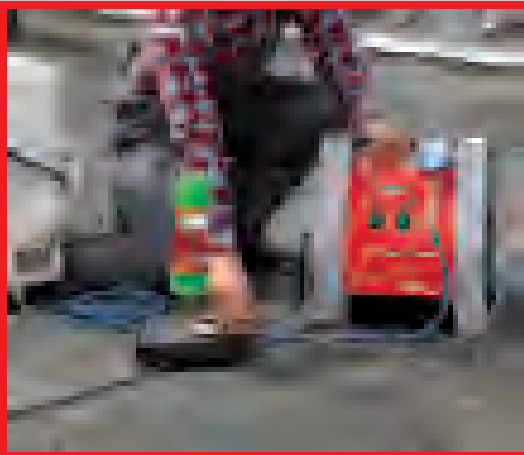
ROTHENBERGER

pipetool technologies at work

EURO PROMO

BELUX 01/2012



www.rothenberger.com

Nouveautés

Inspection vidéo

ROCAM® 3 Multimedia

Caméra d'inspection pour les tubes de Ø 50 à 150 mm ou Ø 150 à 300 mm. Émetteur intégré pour une localisation précise de la tête de caméra

- Moniteur de l'unité de commande amovible pour le travail en milieux exigus
- Prise de clichés et vidéos
- Logiciel de documentation
- Saisie de données possible via le clavier
- Auto-ajustement de l'image
- Possibilité de commentaires audio de l'inspection
- Fonction zoom x 4
- Détermination exacte de la distance grâce à l'affichage numérique du compteur métrique

Données techniques :

Affichage :	affichage couleur à LCD TFT 10,4", amovible
Tête de caméra :	Ø 30 mm (standard) avec 25 lampes LED, **pour les tubes jusqu'à Ø 150 mm** Ø 40 mm (en option) avec 36 lampes LED, **pour tubes jusqu'à Ø 300 mm** **à auto-ajustement** et étanche
Puissance d'éclairage :	175 LUX (0,5 m), tête de caméra Ø 30 mm 666 LUX (0,5 m), tête de caméra Ø 40 mm
Longueur du câble :	30 m
Diamètre du câble :	7 mm
Alimentation électrique :	accu NiMh 12 V / 6 Ah
Poids :	13 kg

Boitier anti-éclaboussures (IP65)

Pour les travaux dans les environnements humides et sales, nettoyage facile et rapide

Moniteur de l'unité de commande amovible avec écran couleur LCD TFT de 10,4"

Travail simplifié en milieux exigus

Le plus grand moniteur du marché avec commande intégrée !

Prise de clichés et vidéos

Documentation simple de l'inspection sur une clé USB

Câble de guidage robuste Ø 7 mm, 30 m longueur

Guidage précis et sûr de la caméra au cours de l'inspection

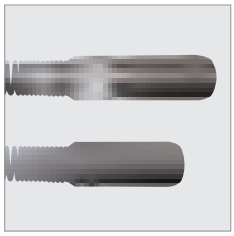
Affichage numérique du compteur métrique

Détermination exacte de la distance de la tête de caméra

Émetteur intégré (33 kHz)

Pour une localisation précise de la tête de caméra

Émetteur amovible



Disponible deuxième trimestre 2012 ! Nous consulter

Système de tête de rechange

Raccord universel pour l'insertion de têtes de caméra de différentes tailles

Éléments livrés : ROCAM® 3 Multimedia avec tête de caméra Ø 30 mm ou Ø 40 mm et émetteur (33 kHz)

ROCAM® 3 Multimedia avec tête de caméra Ø 30 mm
N° 1500000118
€ 4.799,95

ROCAM® 3 Multimedia avec tête de caméra Ø 40 mm
N° 1500000276
€ 5.399,95

Tête de caméra Ø 30 mm
N° 1500000123
€ 2.399,95

Tête de caméra Ø 40 mm
N° 1500000122
€ 2.999,95

Compresseur nettoyeur ROPULS avec fonction ROCLEAN® disponible en option

Compresseur nettoyeur avec fonctions étendues ROCLEAN®. Pour le nettoyage chimique, et la conservation de circuits de chauffage et la désinfection de conduites d'eau potable

Fonctions de base du compresseur nettoyeur ROPULS :

- Rinçage de systèmes de chauffage au sol / circuits de chauffage
- Rinçage de conduites d'eau potable conformément à la DIN 1988-2
- Deux niveaux de rinçage (rinçage intermittent et rinçage continu) pour de bons résultats

Fonction supplémentaire ROCLEAN® :

- Pour le nettoyage chimique et la conservation de circuits de chauffage et la désinfection de conduites d'eau potable

Données techniques :

Raccordement tube :	R 1" Coupleur GK
Diamètre max. du tuyau :	DN 65/2"
Débit max. :	5 m³/h
Pression max. de l'eau :	7 bar
Température max. de l'eau :	30 °C
Classe e protection :	IP 22
Séparateur d'huile :	99,9 %
Rétention de particules :	0,3 µm
Pression en service max. :	8 bar
Puissance moteur :	1,1 kW
Alimentation réseau :	230 V - 50/60 Hz
Dimensions (H x L x T) :	630 x 380 x 340 mm

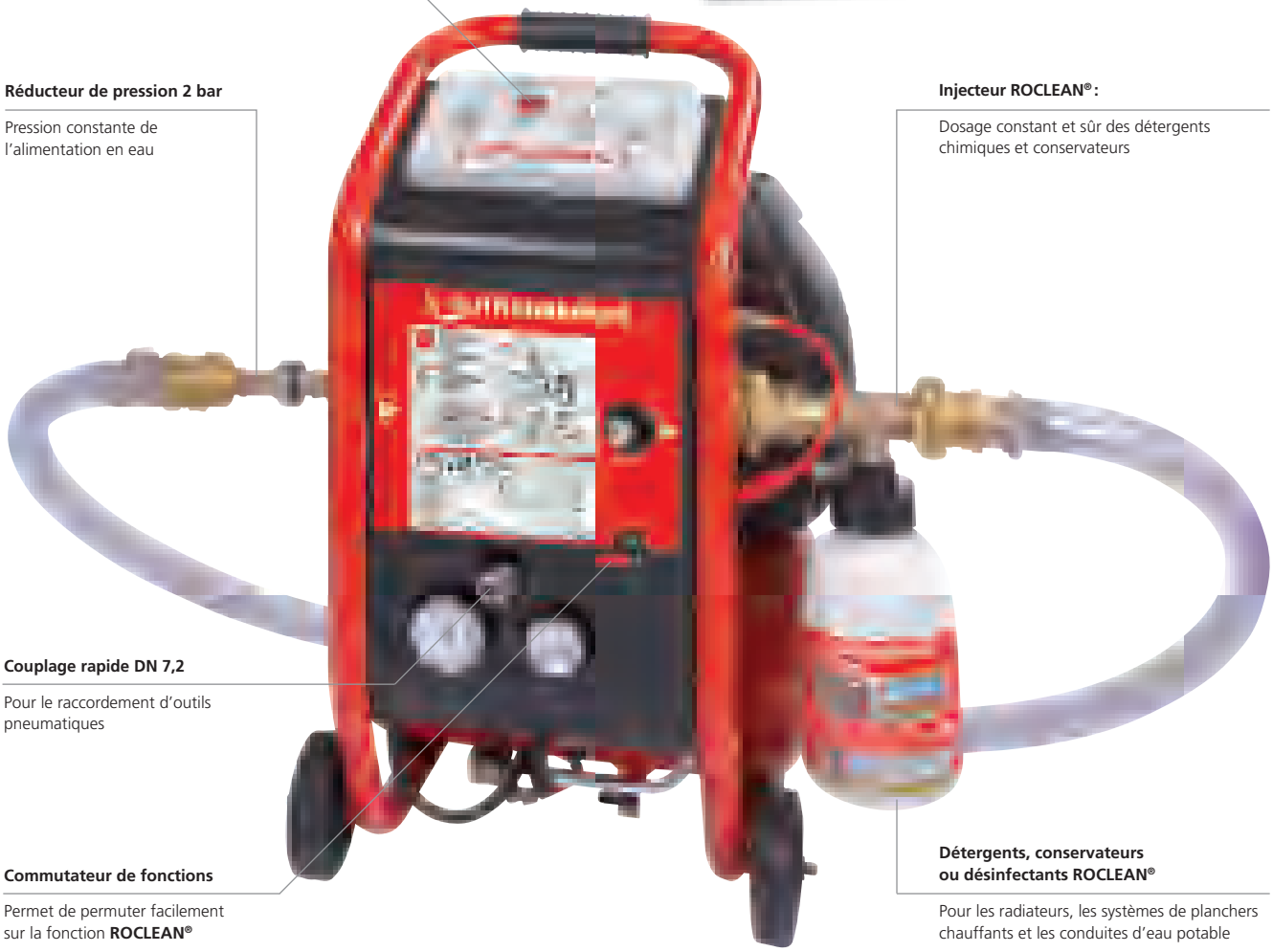
Fonction ROCLEAN® : nettoyage, conservation, désinfection !

Grand affichage LED pour le débit et les impulsions de dosage, clavier à membrane avec touches de programmation

Panneau de commande clair

Réducteur de pression 2 bar

Pression constante de l'alimentation en eau



Injecteur ROCLEAN® :

Dosage constant et sûr des détergents chimiques et conservateurs

Couplage rapide DN 7,2

Pour le raccordement d'outils pneumatiques

Commutateur de fonctions

Permet de permuter facilement sur la fonction **ROCLEAN®**

Détergents, conservateurs ou désinfectants ROCLEAN®

Pour les radiateurs, les systèmes de planchers chauffants et les conduites d'eau potable

N°	Modèle	Code couleur	Prix €
Détergent chimique pour :			
1500000200	Systèmes de chauffage à radiateurs (6 bouteilles de 1 l)	●	**199,95**
1500000201	Systèmes de chauffage par planchers chauffants (6 bouteilles de 1 l)	●	**199,95**
1500000202	Conservateur (6 bouteilles de 1 l)	●	**199,95**
1500000157	Désinfectant(6 bouteilles de 1 l) pour les conduites d'eau potable	●	**199,95**

Compresseur nettoyeur de conduites a. flexibles ROPULS
N° 1000000146
~~€ 2.099,95~~ **€ 1.799,95**

Injecteur ROCLEAN®
N° 1000000238
€ 99,95

Réducteur de pression 2 bar
N° 1500000283
€ 69,95

Nouveautés

Nettoyage manuel de conduites / Appareil à souder les manchons

ROPUMP® SUPER PLUS

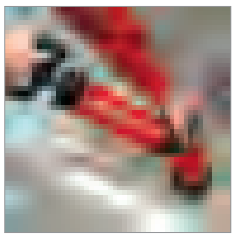
Déboucheur professionnel par aspiration/pression

L'outil d'entrée de gamme optimal pour déboucher les lavabos et les éviers, les baignoires, les toilettes, etc. en tirant parti de la pression de l'eau

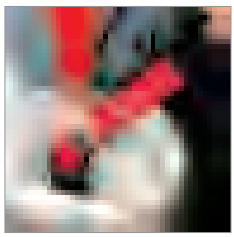
- S'adapte parfaitement aux écoulements difficiles d'accès grâce aux adaptateurs correspondants
- Excellente transmission de la force grâce à la poignée amovible et réglable
- Système parfaitement étanche qui fournit ainsi une force d'aspiration et de pression extrêmement élevée par le corps de base moulé monobloc

Fonctionnement des pistons env. 80% plus souple que pour le modèle précédent !

Adaptateur court



Adaptateur long



Corps de base moulé monobloc
Résiste aux sollicitations extrêmes
Poignée en D ergonomique
Excellente transmission de la force et bonne tenue en main
Pistons avec joint silicone
Commande facile

Adaptateur long
N° 72071

ROPUMP® SUPER PLUS (avec 2 adaptateurs)
N° 072070X

~~€ 146,95~~ **€ 119,95**

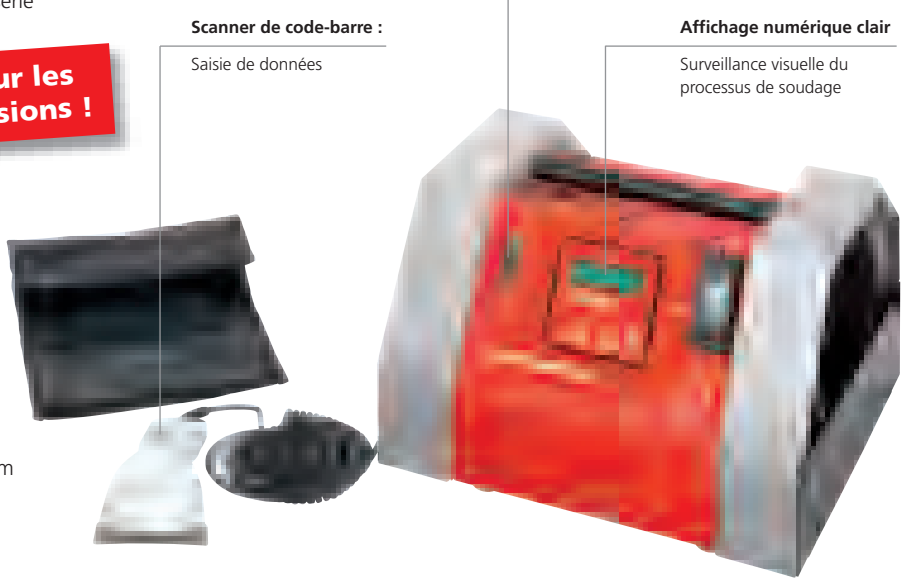
ROWELD® ROFUSE II

Appareil universel à souder les manchons Ø 20 - 315 mm

Pour manchons electro-soudables PE et PP 8 - 48 V

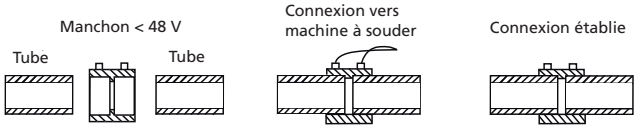
- Saisie de données par scanner de code-barre et saisie manuelle possibles
- Transfert simple des données via l'interface série

La solution de soudage pour les petites à moyennes dimensions !


Via interface sérielle (série RS 232)
Transfert aisé des données
Scanner de code-barre :
Saisie de données
Affichage numérique clair
Surveillance visuelle du processus de soudage

Données techniques :

Tension d'entrée :	230 V
Fréquence	50 Hz
Tension de sortie :	8 V - 48 V
Indice de protection :	IP 54
Plage de température :	-10° C à 45° C
Poids :	21 kg
Dimensions :	340 x 235 x 295 mm
Scanner de code-barre :	Oui
Documentation :	Oui
Mémoire interne :	300 journaux
Interface PC/imprimante :	port série RS 232



ROWELD® ROFUSE II
N° 1000000227

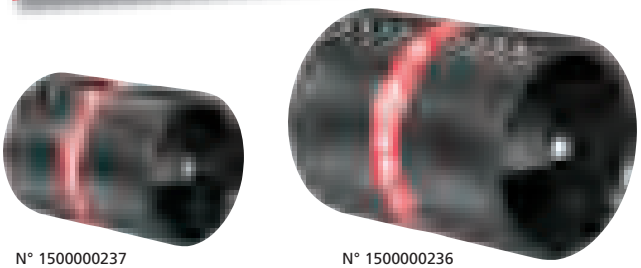
€ 2.998,95

Ébavureur intérieur et extérieur universel et adaptateur pour ébavureur I / II

Ébavurage sans effort et rapide de tubes en cuivre, acier et acier inoxydable Ø 6 - 54 mm. Adaptateur pour utilisation de l'ébavureur intérieur et extérieur avec une visseuse / dévisseuse ou une perceuse

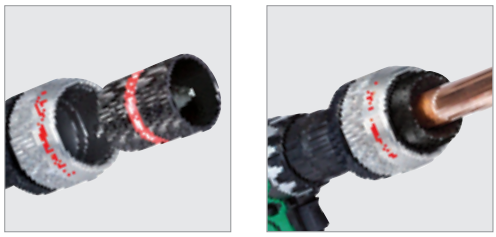
- Couteaux polis en acier spécial trempé, travail sans risque de coincement
- Économie de temps très importante
- Ébavurage précis, net et sans effort, avec utilisation d'un adaptateur
- Résultats d'ébavurage optimaux à faible vitesse de rotation
- Adaptateur également utilisable aux ébavureurs d'autres fabricants

Ébavurage sans effort avec utilisation d'un adaptateur !



N° 1500000237 N° 1500000236

Adaptateur pour tournevis à accu ou perceuse



Support d'entraînement

Pour l'ébavurage avec une visseuse / dévisseuse ou une perceuse

N° 11044 N° 11045

Ébavureur intérieur et extérieur, Ø 6 - 35 mm
N° 1500000237
~~€ 61,48~~ **€ 49,95**

Adaptateur pour ébavureur I pour n° 1500000237
N° 11044
€ 41,95

Ébavureur intérieur et extérieur, Ø 10 - 54 mm
N° 1500000236
~~€ 85,73~~ **€ 49,95**

Adaptateur pour ébavureur II pour n° 1500000236
N° 11045
€ 59,95

Chariot de transport

Pour machines à fileter compactes SUPERTRONIC® 3 SE et 4 SE

- Les deux machines à fileter 3 SE et 4 SE sont adaptées au nouveau chariot de transport
- Mise en place simple des machines grâce aux écrous réglables
- Le cadre incurvé permet d'obtenir une meilleure stabilité qu'un cadre soudé
- Revêtement solide anti-écaillement

Quatre écrous réglables

Structure simple de la SUPERTRONIC® 3 SE ou SUPERTRONIC® 4 SE

Fig. chariot de transport avec SUPERTRONIC® 4 SE

Économie de place

Poignées rétractables

Transport facile même de charges lourdes !

Cadre incurvé

Durée de vie prolongée et stabilité accrue

Fond de dépose de grande taille

Dépose des accessoires

Cadre plus large

Stabilité améliorée

Chariot de transport pour SUPERTRONIC® 3 SE et 4 SE
N° 57050
€ 295,95

Pinces

ROGRIP F

Pince multiprise à réglage rapide

- Prise améliorée de 30% : pince 10" pour diamètre de tube jusqu'à 2"
- Prise 3 points : meilleure fixation et prise parfaite jusqu'au diamètre de tube maximal
- Design incurvé Curve-Shape de ROTHENBERGER : ergonomie particulièrement adaptée aux tubes de diamètre important. Réduit le risque de coincement des doigts.
- Poignée large pour un confort accru et une meilleure transmission de la force
- Système de blocage de sécurité : empêche l'ouverture involontaire et permet un réglage jusqu'à 50% plus rapide
- 18 positions de réglage pour les travaux variés

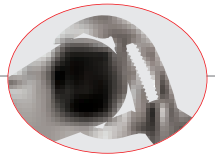
Données techniques :

Acier chrome Vanadium, durci et estampé, avec axe à verrouillage
Tête et manche finement taillés
Double trempe de la denture, extrêmement résistante

Prise améliorée de 30% !*

Double trempe de la denture, extrêmement résistante

Serrage ferme de toutes les surfaces, même pour les charges les plus importantes



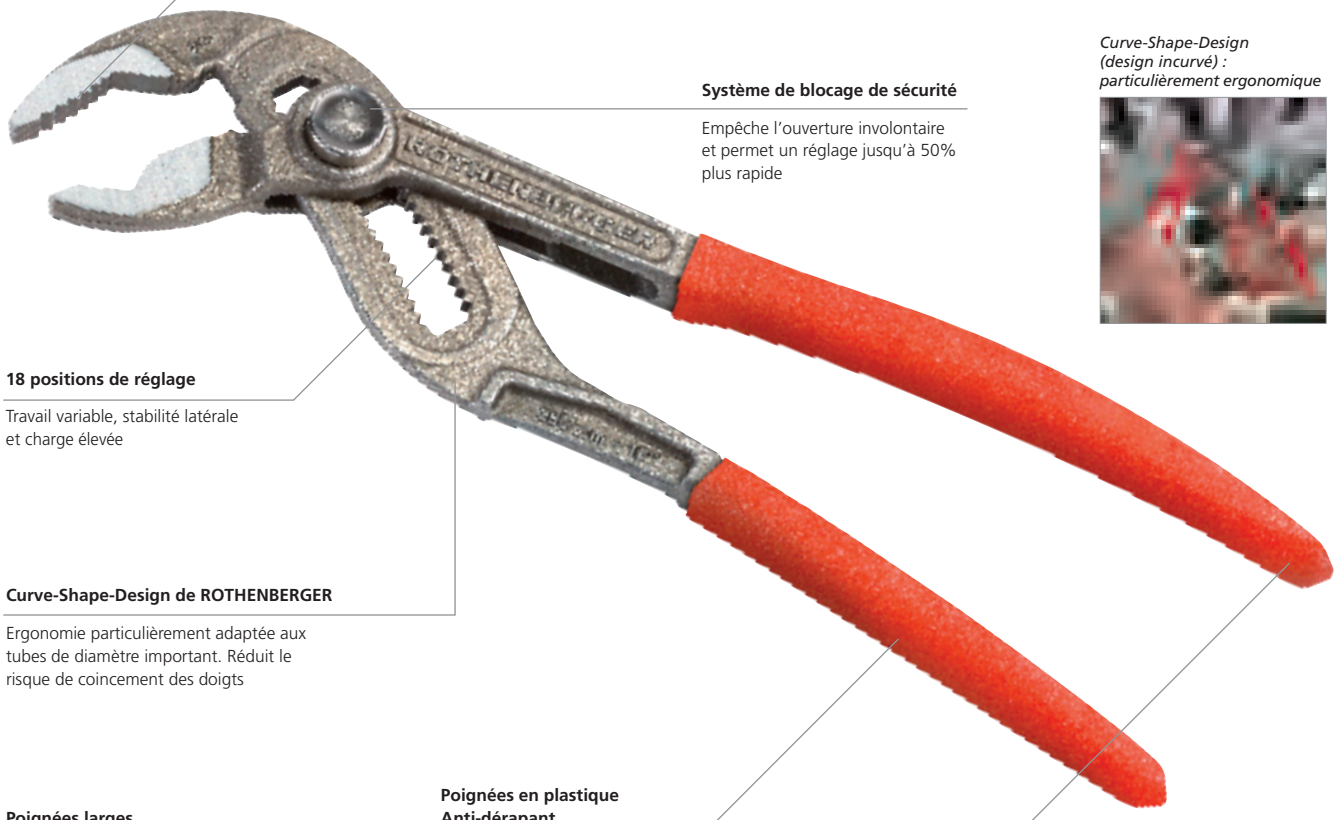
Grand rayon d'action

Prise et maintien sûr pour les tubes de diamètres jusqu'à 2"

Curve-Shape-Design (design incurvé) : particulièrement ergonomique

Système de blocage de sécurité

Empêche l'ouverture involontaire et permet un réglage jusqu'à 50% plus rapide



18 positions de réglage

Travail variable, stabilité latérale et charge élevée

Curve-Shape-Design de ROTHENBERGER

Ergonomie particulièrement adaptée aux tubes de diamètre important. Réduit le risque de coincement des doigts

Poignées larges

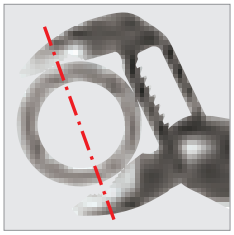
Confort accru et meilleure transmission de la force

Poignées en plastique Anti-dérapant

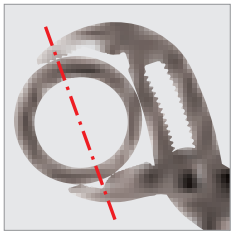
Bonne tenue en main

Curve-Shape-Design de ROTHENBERGER – particulièrement ergonomique !

Prise 2 points pour les tubes Ø 2"



Prise 3 points au-delà du centre pour une fixation plus sûre. Prise parfaite pour les tubes jusqu'à Ø 2"



* par rapport au modèle précédent

ROGRIP F 7", Ø 1,1/4" / 35 mm N° 1000000213	**€ 25,95**
ROGRIP F 10", Ø 2" / 60 mm N° 1000000214	**€ 26,95**

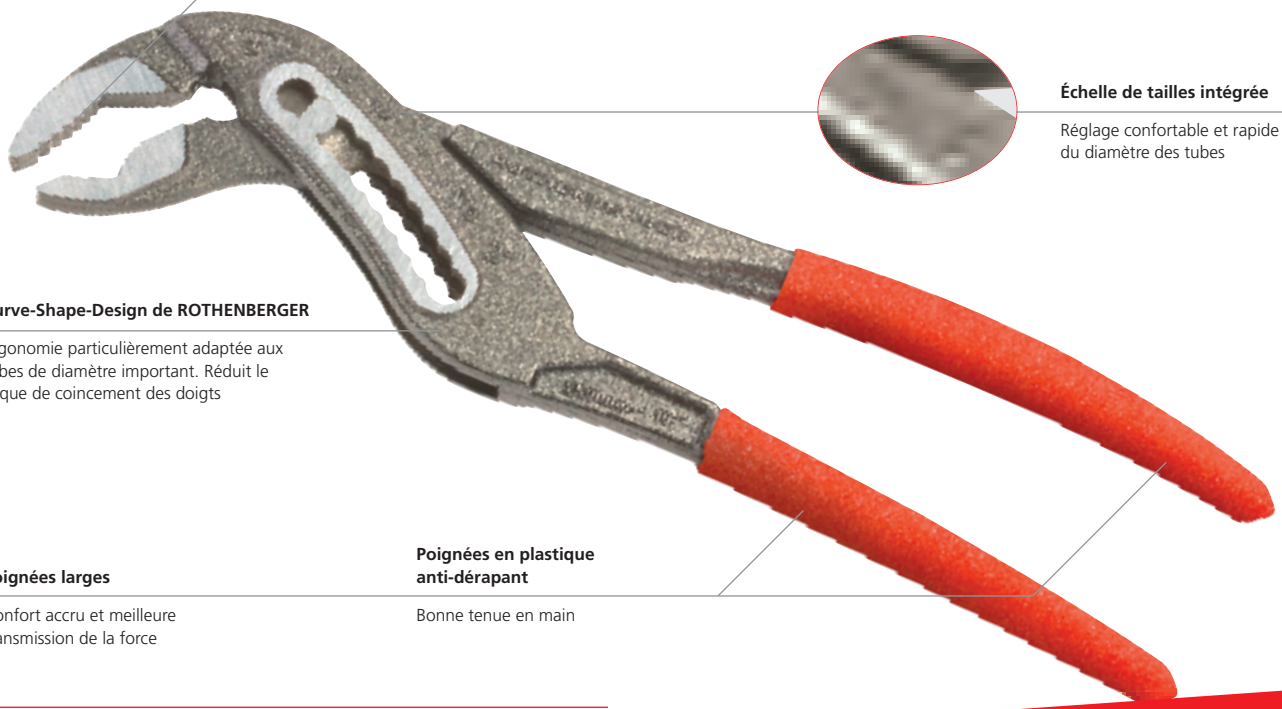
ROGRIP M

Pince multiprise à réglage rapide

- Prise améliorée de 30% : pince 10" pour diamètre de tube jusqu'à 2"
- Prise 3 points : meilleure fixation et prise parfaite jusqu'au diamètre de tube maximal
- Poignée large pour un confort accru et une meilleure transmission de la force
- 10 positions de réglage pour les travaux variés

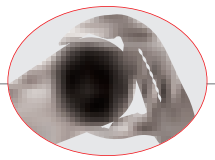
Données techniques :

Acier chrome Vanadium, durci et estampé, avec axe à verrouillage
Tête et manche finement taillés
Double trempe de la denture, extrêmement résistante



Double trempe de la denture, extrêmement résistante

Serrage ferme de toutes les surfaces, même pour les charges les plus importantes



Grand rayon d'action

Prise et maintien sûr pour les tubes de diamètres jusqu'à 2"

Échelle de tailles intégrée

Réglage confortable et rapide du diamètre des tubes

Curve-Shape-Design de ROTHENBERGER

Ergonomie particulièrement adaptée aux tubes de diamètre important. Réduit le risque de coincement des doigts

Poignées larges

Confort accru et meilleure transmission de la force

Poignées en plastique anti-dérapant

Bonne tenue en main

ROGRIP M 7", Ø 1,1/4" / 35 mm
N° 1000000215 — **€ 17,45**

ROGRIP M 10", Ø 2" / 60 mm
N° 1000000216 — **€ 18,95**

Curve-Shape-Design de ROTHENBERGER – particulièrement ergonomique !

ROGRIP S

Pince multiprise à réglage rapide

- Caractéristiques identiques à ROGRIP M

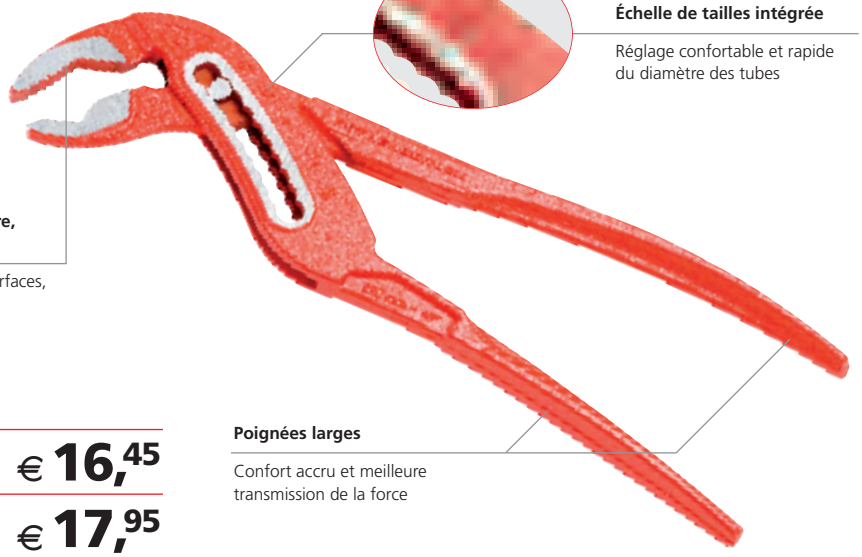
Curve-Shape-Design :
Ergonomie particulièrement adaptée aux tubes de diamètre important

Double trempe de la denture, extrêmement résistante

Serrage ferme de toutes les surfaces, même pour les charges les plus importantes

Échelle de tailles intégrée

Réglage confortable et rapide du diamètre des tubes



Poignées larges

Confort accru et meilleure transmission de la force

ROGRIP S 7", Ø 1,1/4" / 35 mm
N° 1000000217 — **€ 16,45**

ROGRIP S 10", Ø 2" / 60 mm
N° 1000000218 — **€ 17,95**

Nouveautés

Appareil à collets

ROFLARE REVOLVER

Revolver pour l'exécution des collets battus

Pour la création sûre et rapide de collets battus simple normalisés 45° selon EN 14276-2 et JIS B8607:2008 sur les tubes de cuivre Ø 6 - 18 mm ou 1/4 - 3/4"

- Collet au norme garanti*
- Prévention de fuites coûteuses
- Système de serrage rapide à une main
- **Butée de profondeur automatique :** Positionnement parfait du tube par rapport à la toupie

* Prérequis pour un collet normalisé : Préparation du tube selon DIN EN 12735 ; en attente de brevet

Nouveauté mondiale : Collets aux normes garanti grâce à la butée de profondeur brevetée !*

Fig. Barillet en fonte haute précision de grande qualité

Logement pour adaptateur

Pour entraînement électrique et à cliquet

Débrayage par friction à ressort

La fin définie de l'intervention évite la réduction d'épaisseur de la paroi et permet l'utilisation d'un entraînement électrique

Toupie excentrique, guidée par roulement à aiguilles

Formage du tube protégeant le matériau, avec économie d'effort et une excellente qualité de laminage

Centrage automatique grâce à la pièce de pression amortissante

Réglage rapide et sûr

Conception compacte

Permet les travaux en situations difficiles

Barillet en fonte haute précision de grande qualité

Exactitude très élevée et très grande durée de vie

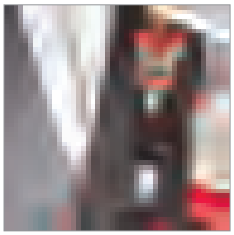
Rainure de maintien

Empêche le glissement du tube sans le déformer

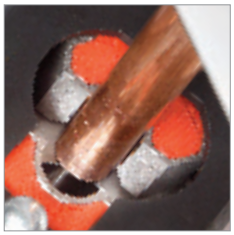
Logement excentré

Transmission optimale de la force

La structure compacte permet de travailler dans les situations difficiles



Butée de profondeur automatique. Positionnement parfait du tube par rapport au cône : de sertissage



Désignation claire

Réglage simple et rapide de la dimension

Écrous borgnes

Retrait simple de l'unité d'avancement

Disponible pour la saison de climatisation 2012

Le set (1000000230) contient : ROFLARE REVOLVER métrique, matrices Ø 6, 8, 10, 12, 16 et 18 mm, coupe-tube ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition (1000000046), en blister
Le set (1000000231) contient : ROFLARE REVOLVER pouce, matrices Ø 1/4 , 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 et 3/4", coupe-tube ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition (1000000046), en blister

Métrique, Ø 6, 8, 10, 12, 16, 18 mm (en blister)
N° 1000000222
€ 179,95

Pouce, Ø 1/4 , 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4" (en blister)
N° 1000000223
€ 179,95

Set, métrique avec ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition
N° 1000000230
€ 199,95

Set, en pouces avec ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition
N° 1000000231
€ 199,95

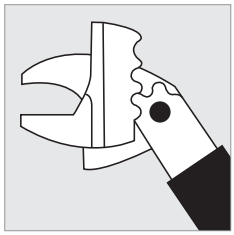
ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION

Clé dynamométrique à réglage continu

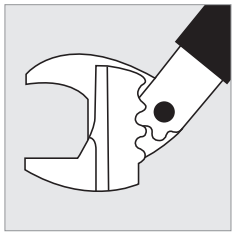
L'entraînement par crémaillère breveté permet un serrage rapide et sûr d'écrous de raccord des tailles 15 à 32 mm selon EN 378-2:2008-06

- Toujours adapté, couvre toutes les tailles d'écrous de raccord de 15 à 32 mm de manière continue
- Glissement impossible grâce à l'entraînement par crémaillère et à la fonction de cliquet
- Simple et sûre : le couple de serrage prescrit selon EN 378-2:2008-06 en fonction de la taille est appliqué directement à la tête sans usure
- Couple de serrage lisible : serrage toujours correspondant à la norme
- ROTORQUE REFRIGERATION adaptée aux travaux sur têtes de vérins

Tête à l'état fermé



Tête à l'état complètement ouvert



Disponible pour la saison de mise en place de climatisation 2012

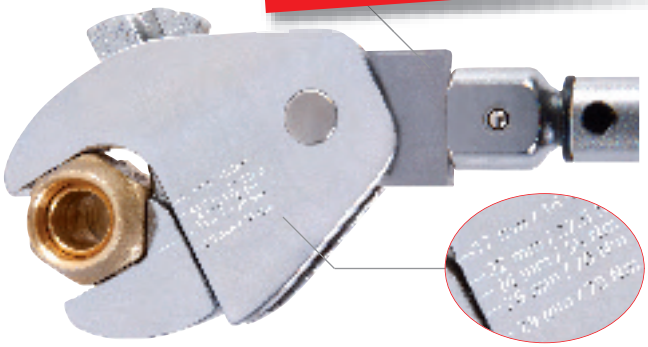
ROTORQUE AIRCON
N° 1000000224
€ 89,95

ROTORQUE REFRIGERATION
N° 1000000225
€ 124,95

Logement 9 x 12

Tête interchangeable entre ROTORQUE AIRCON et ROTORQUE REFRIGERATION

Tout-en-un : une tête pour toutes les tailles !



Clé dynamométrique ROTORQUE AIRCON

- 10 – 75 Nm
- Exactitude 4%
- 6 valeurs de réglage définies

Clé dynamométrique ROTORQUE REFRIGERATION

- 10 – 70 Nm
- Exactitude 1%
- Pas de réglage de 1/2 Nm
- Adaptée aux travaux sur têtes de vérins

Fig. Clé dynamométrique ROTORQUE AIRCON

Fig. Clé dynamométrique ROTORQUE REFRIGERATION

ROKLIMA® MULTI 4F

Mise en service et maintenance totalement automatiques d'appareils d'air conditionné et pompes à chaleur

Cet appareil unique permet d'intervenir de manière sûre, simple et économique sur les circuits de réfrigération. Un guidage par menu facilement compréhensible permet de commander de manière totalement automatique **4 fonctions (4F) – évacuation, remplissage, contrôle d'étanchéité et de pureté, contrôle du processus d'aspiration**

- Sa résistance à la pression jusqu'à 80 bar permet de l'utiliser pleinement pour les pompes à chaleur
- Un seul robinet pour tout faire
- Le guidage simple par menu garantit un travail approprié

Maintenant également adapté aux pompes de chaleur !

Livrée avec 2 manomètres « Pulse-free », Classe 1.6, 80 mm

Utilisation universelle sur appareils d'air conditionné avec tous les réfrigérants courants

Pompe à vide à deux niveaux intégrée avec puissance d'aspiration 42 l / min

Vide final du système selon **DIN 8975**

Carter métallique robuste et compact

Protège tous les composants comme la pompe à vide et la balance

Tube capillaire en plastique

Remplissage sûr et sans fuite grâce au robinet d'arrêt

Données techniques :

Poids :	17 kg
Pression partielle finale:	1 x 10^{-2} mbar
Plage de pesée :	jusqu'à 100 kg
Résolution :	10 g
Longueur flexible de pression :	2 500 mm
Puissance d'aspiration :	42 l/min

Les éléments livrés (n° 1000000138) incluent : une pompe à vide à deux étages, 2 manomètres basse pression, 2 flexibles de pression avec valve sphérique de 2 500 mm, 2 adaptateurs de raccordement pour bouteilles (1/4" SAE n° 173205, 5/16" SAE n° 173204), 2 réducteurs 1/4" SAE - 5/16" SAE (n° 170016), une balance électronique numérique de précision jusqu'à 100 kg, commande automatique, disjoncteur à vide et pressostat, huile minérale (n° 169200)

ROKLIMA® MULTI 4F
N° 1000000138
~~€ 1.889,95~~ **€ 1.699,95**

Coupe

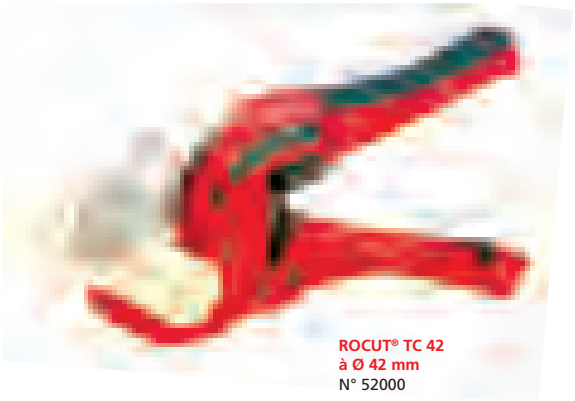
Coupe manuelle du plastique / tube multicouches / métal

ROCUT®

Coupe de tube plastique jusqu'à Ø 75 mm

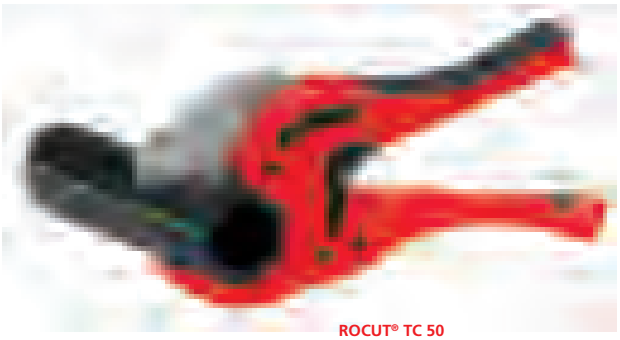
Pour la coupe de tubes en PP, PE, PEX, PB et PVDF jusqu'à Ø 75 mm

- Force appliquée nécessaire pour la coupe plus faible
- Coupe précise à angle droit
- Coupe ponctuelle précise sans déformation
- Transmission précise de la force et avancement de coupe pré-dirigée
- Ouverture automatique et contrôlée du couteau par pression sur un bouton
- Prise sûre grâce à l'insert de caoutchouc dans la poignée



ROCUT® TC 42
à Ø 42 mm
N° 52000

ROCUT® TC 63
à Ø 63 mm
N° 52030



ROCUT® TC 50
à Ø 50 mm
N° 52010

ROCUT® TC 75
à Ø 75 mm
N° 52015

ROCUT® TC 42 Professional N° 52000	~~€ 58,75~~	**€ 46,95**
ROCUT® TC 50 Professional N° 52010	~~€ 79,25~~	**€ 65,95**
ROCUT® TC 63 Professional N° 52030	~~€ 124,90~~	**€ 99,95**
ROCUT® TC 75 Professional N° 52015	~~€ 178,45~~	**€ 147,95**

TUBE CUTTER 35
INOX TUBE CUTTER 35 PRO

Coupe-tube ayant fait ses preuves, pour une coupe précise de tubes en cuivre, laiton, aluminium et de tubes en métal ou en acier inoxydable à paroi de faibles épaisseur Ø 6 - 35 mm

- Optimal pour les travaux dans des lieux exigus
- Réglage rapide de la zone de travail
- Coupe possible près des raccords

Boîtier métallique avec recouvrement DURAMANT® : résistant et extrêmement stable !

Molette de coupe
Molette de coupe de rechange toujours prête à l'emploi
N° 70027
Deux rouleaux de guidage avec collet
Coupe à ras du raccord

Pour tubes en INOX

INOX TC 35 PRO (n° 70055)

TC 35 DURAMAG® N° 70027	~~€ 47,20~~	**€ 40,95**
INOX TC 35 PRO N° 70055	~~€ 78,20~~	**€ 62,95**

INOX TUBE CUTTER

Coupe-tube télescopique à cliquet pour une coupe précise de tubes en acier inoxydables de tubes en acier inoxydable Ø 10 - 54 mm

- Réglage rapide grâce au guide du dispositif télescopique à cliquet avec retour automatique à ressort
- Molette de coupe également avec roulement à bille

Avec 12 roulements à bille !

INOX TUBE CUTTER
N° 70340
~~€ 124,90~~ **€ 99,95**

Coupe-tube automatique

Coupe-tube télescopique Ø 6 - 67 mm

- Pour tubes en cuivre, laiton, aluminium et métal à paroi fine, ainsi que pour tubes avec gainage plastique
- Ébavureur intérieur extensible et molette de coupe de rechange dans la poignée
- Structure monobloc

Coupe-tube automatique taille 1
N° 70030
€ 106,00

SUPER 1.1/4" et 2"

Coupe-tube télescopique Ø 10 - 60 mm

- Rouleaux larges pour un guidage sûr de la molette de coupe sur le tube
- Régulation simple de la pression pour une transmission optimale de la force sur le tube

SUPER 1.1/4"
N° 70040
€ 98,15

SUPER 2"
N° 70045
€ 106,00

TUBE CUTTER 67 / 125 PL automatique

Coupe-tube télescopique à cliquet Ø 6 - 125 mm

- Pour tubes en PE, PP, PEX, PB et PVDF, ainsi que pour les tubes d'évacuation insonorisés
- Stabilité grâce à la structure monobloc en aluminium

N° 70032

TUBE CUTTER 67 PL
N° 70031
€ 104,95

TUBE CUTTER 125 PL
N° 70032
€ 184,75

TUBE CUTTER 30 PRO

Coupe-tube Ø 3 - 30 mm

- Pour tubes en cuivre, laiton, aluminium et métal à paroi fine
- Deux galets de support avec collet pour une coupe précise
- Ébavureur intérieur rabattable et molette de coupe de rechange dans la poignée

TUBE CUTTER 30 PRO
N° 71019
€ 23,05

ROTRAC 28 PLUS CHROM Limited Edition

Coupe-tube de haute précision Ø 3 - 28 mm

- Pour tubes en cuivre, laiton, aluminium et métal à paroi fine
- Coupe précise à 90° grâce a la structure monobloc
- Stable et à durée de vie élevée, boîtier monobloc

ROTRAC 28 PLUS (CHROM Limited Edition)
N° 1000000046
€ 27,95

Coupe du métal / plastique

MINICUT I PRO/II PRO

Coupe-tube cuivre Ø 3 - 22 mm

- Pour tubes en cuivre, laiton, aluminium et acier de faible épaisseur
- Sa forme pratique avec très faible rayon de travail 38 mm pour le I PRO ou 42 mm pour le II PRO permet de travailler dans des endroits difficiles d'accès

Idéal pour les travaux de réparation en service !

N° 70401

N° 70402

MINICUT I PRO N° 70401	€ **20,45**
MINICUT II PRO N° 70402	€ **23,05**

PLASTICUT PVC

Pour une coupe rapide, propre et à angle droit de tubes en PVC

- Extrêmement rapide : le tube est découpé après 1 à 2 rotations
- Poids réduit, idéal pour les trousses à outils
- Idéal pour les endroits difficiles d'accès

Aucune déformation du tube !

Fig. PLASTICUT PVC

PLASTICUT PVC, Ø 32 mm N° 59035	~~€ 26,30~~	€ **19,95**
PLASTICUT PVC, Ø 40 mm N° 59042	~~€ 28,70~~	€ **24,95**
PLASTICUT PVC, Ø 50 mm N° 59050	~~€ 33,10~~	€ **29,95**

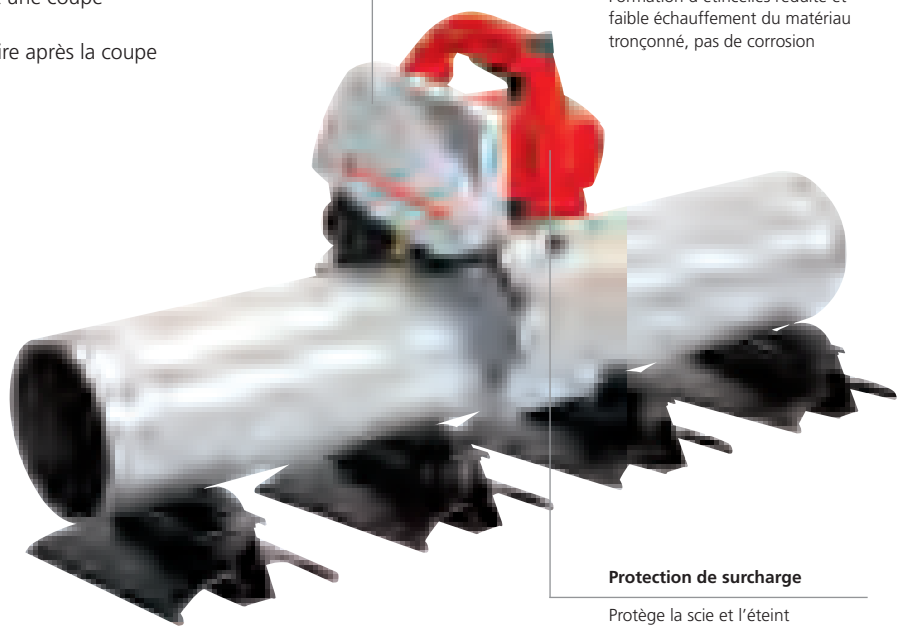
PIPECUT 200 U

Système coupe-tube portatif Ø 20 - 220 mm

- La lame de scie à guidage automatique garantit une coupe parfaite à 90°
- Aucun ébavurage du matériel découpé nécessaire après la coupe
- Sécurité optimale grâce à la molette cachée
- Possibilité de coupe dans des sites étroits
- Formation d'étincelles réduite
- Faible échauffement du matériau à tronçonner
- Aucune corrosion du matériau tronçonné

Aucune absorption thermique

Formation d'étincelles réduite et faible échauffement du matériau tronçonné, pas de corrosion



Protection de surcharge

Protège la scie et l'éteint automatiquement

Données techniques :

Épaisseur maximale :	8 mm
Épaisseur maximale tube plastique :	12 mm
Alimentation :	230 V / 50 - 60 Hz
Puissance :	1 100 W
Rotation :	4 000 min^{-1}
Diamètre des disques à tronçonner :	140 mm
Diamètre engrenage :	62 mm

Set (n° 56712) contient : scie, sac en nylon, 3 supports et disque de coupe HM

PIPECUT 200 U (230 V) N° 56712	~~€ 1.815,40~~	€ **1.699,00**
Lame de scie HM (universelle) N° 56704		€ **91,85**
Lame de scie céramique (acier inoxydable) N° 56705		€ **133,30**
Disque diamant (fonte/ SML) N° 56706		€ **184,75**

Universal ROTIGER VARIO Electronic

Scie électro-portative universelle

Scie électro-portative universelle pour l'installateur de systèmes sanitaires et de chauffage, pour les travaux de montage et de réparation. Coupe sans problème en ras de paroi dans les endroits difficiles, comme dans les gaines. Également utilisable pour les travaux en hauteur

- SYSTÈME POWER FEED permettant une vitesse de coupe constante (à vide comme en charge), usure réduite des lames de coupe et durée de vie allongée du moteur
- Idéale pour les coupes à main levée du bois (même avec des clous), palettes, acier, acier inoxydable, fonte et tôle d'acier
- La régulation en continu de la rotation permet une utilisation parfaite quel que soit le matériau traité

Données techniques :

Puissance :	1 600 W
Rotation :	1 000 tr/min à 2 800 tr/min
Poids :	3,7 kg
Course :	26 mm
Dimensions :	440 x 120 x 80 mm
Support de la lame :	tension rapide des lames de scie universelles

Molette de régulation de la vitesse de rotation

Régulation simple de la vitesse de rotation pour les différentes applications

Tension rapide de la lame de scie

Verrouillage de la rotation/tension très robuste

Double isolation

Meilleure protection contre l'humidité

Balais de charbon

Remplacement facile grâce à la vis externe

Poignée ergonomique en D

Très bonne prise en main lors de la coupe

Logement pour support universel

Travaux en situations difficiles

Set (n° 50301) contient : Universal ROTIGER VARIO Electronic, 5 x lames de scie sabre bi-métal HSS

Universal ROTIGER VARIO Electronic
N° 50301

€ 299,95

LAMES DE SCIE SABRE UNIVERSELLES HSS bi-métal

Matériau découpable	L x l x épaisseur Matériau	mm	ZpZ		Référence	*		N°
	HSS bi-métal	150 x 20 x 0,9	18	L	S 922 EF	1 (5)		
	HSS bi-métal	150 x 20 x 0,9	14	L	S 922 BF	1 (5)		
	HSS bi-métal	200 x 20 x 0,9	18	L	S 1022 EF	1 (5)		
	HSS bi-métal	200 x 20 x 0,9	14	L	S 1022 BF	1 (5)		865788
	HSS bi-métal	300 x 20 x 0,9	10 - 14	L	S 1222 VF	1 (5)		865789

Lames de scie sabre bi-métal HSS
N° 865785

€ 18,35

Lames de scie sabre bi-métal HSS
N° 865786

€ 18,35

Lames de scie sabre bi-métal HSS
N° 865787

€ 30,95

***Sachet plastique de 5 unités** (quantité minimum de commande)

Lames de scie sabre bi-métal HSS
N° 865788

€ 24,65

Lames de scie sabre bi-métal HSS
N° 865789

€ 30,95

Set RODIADRILL Ceramic
Set RODIADRILL Ceramic ECO

Machines de forage manuel à sec Ø 6 - 67 mm

- Pour toutes les couronnes de forage R 1/2" courantes
- Travail sans fatigue grâce à son faible poids
- Forage également possible dans les matériaux composites (par exemple, carrelage + maçonnerie), sans endommager le matériau ni la surface et sans besoin d'un fastidieux changement d'outil
- « Touche Aqua Stop » avec régulation du débit
- Idéal pour les perforations en série avec apport externe en eau
- Changement sans outil des outils de forage grâce au système Quick Change

Vous trouverez les couronnes spéciales Ceramic en page 16 !

Ø 67

Données techniques :

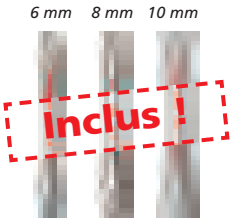
2 vitesses :	1ère vitesse	2ème vitesse
Vitesse de rotation nominale :	3 600tr/min	6 400 tr/min
Diamètres de forage :	Ø 25 - 67 mm	Ø 6 - 25 mm
Alimentation :	230 V	
Puissance d'entrée / de sortie :	1 150 Watts / 800 Watts	
Courant absorbé :	3,6 A	
Profondeur max. de forage :	400 mm (en fonction du matériau)	
Distance min. à la paroi :	30 mm du centre du trou de forage	
Distance min. à un angle :	30 mm du centre du trou de forage	
Poids :	3,4 kg Ceramic / 3,2 kg Ceramic ECO	
Stationnaire :	Ø 67 mm (Ceramic ECO) (uniquement dans les carrelages ! Sinon max. 35 mm dans le béton)	

Réservoir d'eau de 1 litre intégré

Alimentation suffisante pour 4 à 6 forages. Rotation possible pour les travaux en situations difficiles !

Système d'échange rapide (Quick Change)

Échange sans outil de la couronne de perçage R 1/2"



Set RODIADRILL Ceramic inclut 3 couronnes de forage N° FF40150

« Touche Aqua-Stop » - soupape depression d'eau avec régulation du débit

Dosage parfait de la quantité d'eau nécessaire

Set de 7 pièces (n° FF40150) incluant : un moteur de forage RODIADRILL Ceramic, 1 couronne de forage High Speed Plus Ø 6 - 8 - 10 mm (n° FF44806, FF44808, FF44810), une clé plate de 24 et une de 27 (n° FF70024, FF70027), une mallette de transport (n° FF60150)

Set RODIADRILL Ceramic
N° FF40150

~~€ 1 404,85~~ **€ 999,95**

Set RODIADRILL Ceramic ECO

Machine de forage manuel et stationnaire à eau pour Ø 6 - 67 mm

Avec colonne de forage (n° FF30170 + FF30171), 1000000088 forage stationnaire possible !

- Développée pour le forage manuel et le forage stationnaire à eau dans les espaces de forage les plus restreints
- Pour les matériaux durs comme le carrelage, la pierre naturelle, le béton, le verre et la céramique
- Spécialement recommandée pour les installations de salles de bains haut de gamme, car les dommages du matériel sont prévenus

Accueil pour collier de serrage Ø 56 mm

Pour forages stationnaires

Douille à eau intégrée avec Aqua-Stop et robinet régulable

Solution idéale pour forages à réaliser en série

Set de 5 pièces (n° FF40140) incluant : un moteur de forage RODIADRILL Ceramic ECO, une clé plate de 24 et une de 27 (n° FF70024, FF70027), un adaptateur pour changement rapide R 1/2" (n° FF35751), mallette de transport (n° FF60150)

Set RODIADRILL Ceramic ECO
N° FF40140

~~€ 907,15~~ **€ 699,95**

RODIACUT® 130 PRO

Système de forage avec plaque combinée ou chevillée, pour Ø 10 - 202 mm

Idéal pour une utilisation dans les installations de chauffage, sanitaires et électriques, ainsi que pour l'ensemble des activités de construction, où est exigé un travail avec peu de vibrations et de poussière. Son faible poids permet une utilisation sans problème par une seule personne, ce qui fait de notre machine un élément incontournable sur tous les chantiers.

- Percement avec faibles vibrations grâce au guidage quadruple par galets
- Poignée en acier inoxydable échangeable sans outil
- Niveau pour orientation rapide et exacte
- Vissage stable entre la colonne et la plaque de fond

Domaines d'application :

forage à eau stationnaire dans le béton (armé)	Ø 10 - 162 mm
Forage à sec stationnaire dans la maçonnerie	Ø 32 - 162 mm
Forage à eau manuel dans le béton (armé)	Ø 10 - 82 mm
Forage manuel à sec dans la maçonnerie	Ø 32 - 202 mm

Éléments livrés (1000000089) : colonne de forage RODIACUT® 130 PRO, moteur de forage RODIADRILL 1800 DWS, bague de réduction 56 mm (n° F85152), clés plates de 19/24/36/41, flexible de raccord en eau (n° FF35302), jeu béton complet (n° FF35120), rondelle de cuivre 1,1/4" (n° FF35190), manuel d'utilisation RODIADRILL 1800 DWS (n° 90704), manuel d'utilisation RODIACUT® 130 PRO (n° 1300000155), sac à outils (n° FF70001)

Set avec RODIADRILL 1800 DWS N° 1000000089	~~€ 2.211,25~~	**€ 1.499,95**
Set avec RODIADRILL 1400 DWS N° 1000000092	~~€ 2.011,25~~	**€ 1.299,95**

Accueil de filetage : R 1/2" et 1.1/4" UNC

ø 202

Unité d'avance et guidage par rouleaux quadruple

Utilisation universelle sur RODIACUT® 170, 270 et 400 PRO

Poignée en acier inoxydable

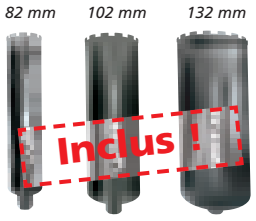
Échange rapide, sans outil du côté de commande, structure solide

Plaque chevillée : dimensions extrêmement réduites, pour les espaces très restreints

RODIACUT® 170 PRO C

Système de forage avec plaque combinée ou chevillée, pour Ø 10 - 202 mm

- Unité d'avance utilisable universellement, également avec le RODIACUT® 270 PRO et le 400 PRO grâce au guidage quadruple par galets
- Réglage de l'angle de forage entre -15° et 45°, en pas de 2,5°



RODIACUT® 170 PRO C incluant 3 couronnes de forage
N° 19073

Éléments livrés (n° FF34170/FF34171) : colonne de forage RODIACUT® 170 PRO C ou 170 PRO D, moteur de forage RODIADRILL 1800 DWS, bague de réduction 56 mm (n° F85152), clés plates de 19/24/36/41, clé Allen 6 mm, flexible de raccord en eau (n° FF35302), jeu béton complet (n° FF35120), rondelle de cuivre 1,1/4" (n° FF35190), manuel d'utilisation RODIADRILL 1800 DWS (n° 90704), manuel d'utilisation RODIACUT® 170 - 270 (n° 90726), sac à outils (n° FF70001)

RODIACUT® 170 PRO C N° FF34171	~~€ 2.419,95~~	**€ 1.799,95**
170 PRO C, incl. 3 colonnes de forage N° 19073	~~€ 2.839,15~~	**€ 2.199,95**

ø 202

Chariots d'avance de toutes les colonnes de forage RODIACUT® PRO

Travail précis et à faibles vibrations, utilisation flexible / concept modulaire

Roues de transport en caoutchouc

Transport rapide et facile sur le chantier (en série avec plaque combinée)

Forage diamant RODIA®

Carottage manuel et stationnaire

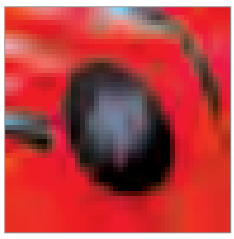
RODIACUT® 270 PRO C

Colonne de forage avec plaque combinée ou chevillée, pour Ø 32 - 272 mm

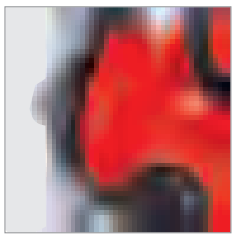
- Unité d'avance utilisable universellement, également avec le RODIACUT® 130, 170 PRO et le 400 PRO
- Réglage de l'angle de forage entre -15° et 45°, en pas de 2,5°
- Affichage du centre de l'orifice de forage (270 PRO C) pour une orientation rapide

Ø 272

Réglage de l'angle de forage : entre 15° et 45° en pas de 2,5°



Guidage quadruple par roulements : Travail précis et à faibles vibrations, utilisation flexible, concept modulaire



Chariots d'avance de toutes les colonnes de forage RODIACUT® PRO

Montage rapide et sans outil du moteur de forage sur la colonne de forage

Roues de transport en caoutchouc

Transport rapide et facile sur le chantier

Éléments livrés (n° FF34270/FF34271) : colonne de forage RODIACUT® 270 PRO C ou 270 PRO D, moteur de forage RODIADRILL 2400 PD-E, clés plates de 19, 24, 36 et 41, flexible de raccord en eau (n° FF35302), jeu béton complet (n° FF35120), rondelle de cuivre 1,1/4" (n° FF35190), manuel d'utilisation RODIADRILL 2400 PD-E (n° 90705), manuel d'utilisation RODIACUT® 170 - 270 (n° 90726), sac à outils (n° FF70001)

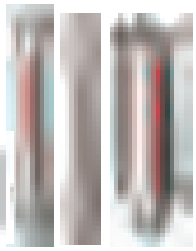
RODIACUT® 270 PRO C complet
N° FF34271

~~€ 3.262,30~~ **€ 2.599,95**

High Speed Plus pierre naturelle

Couronnes diamant brasées pour forage à eau, Ø 6 - 67 mm et matériaux extrêmement durs

- Facilité extrême de coupe, durée de vie très élevée grâce aux segments hauts
- Adapté à tous les autres entraînements ROTHENBERGER



Adapté aux RODADRILL® Ceramic / Ceramic ECO et 1400 / 1800 DWS !

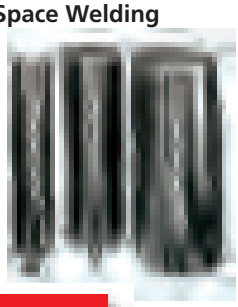
N°	Modèle	Longueur utile	Prix €
FF44806	Ø 6 mm (R 1/2")	90 mm	65,95
FF44808	Ø 8 mm (R 1/2")	"	72,95
FF44810	Ø 10 mm (R 1/2")	"	78,95
FF44812	Ø 12 mm (R 1/2")	"	81,95
FF44814	Ø 14 mm (R 1/2")	"	89,95
FF44815	Ø 15 mm (R 1/2")	135 mm	89,95
FF44816	Ø 16 mm (R 1/2")	"	94,95
FF44820	Ø 20 mm (R 1/2")	"	110,95
FF44822	Ø 22 mm (R 1/2")	"	114,95
FF44825	Ø 25 mm (R 1/2")	"	126,95
FF44830	Ø 30 mm (R 1/2")	"	131,95
FF44835	Ø 35 mm (R 1/2")	"	147,95
FF44840	Ø 40 mm (R 1/2")	"	152,95
FF44845	Ø 45 mm (R 1/2")	"	157,95
FF44850	Ø 50 mm (R 1/2")	"	163,95
FF44855	Ø 55 mm (R 1/2")	"	173,95
FF44860	Ø 60 mm (R 1/2")	"	178,95
FF44865	Ø 65 mm (R 1/2")	"	209,95
FF44867	Ø 67 mm (R 1/2")	"	215,95

Livraison possible sur demande de longueurs utile jusqu'à 300 mm

Couronnes universelles DX-High Speed Plus

Couronnes de forage à eau et à sec Space Welding pour Ø 62 - 300 mm

- Facilité extrême de coupe pour une découpe sûre en mode manuel
- Progrès de forage plus rapide et durée de vie extrêmement élevée
- Adapté à tous les autres entraînements ROTHENBERGER
- La concentricité exacte réduit l'usure



Adapté pour RODADRILL® 1400 / 1800 DWS*, 1800 DRY, 2400 PD-E*, 3000 PD* !

*En cas d'utilisation comme couronne de forage à sec, nous recommandons le rotor d'aspiration disponible en option

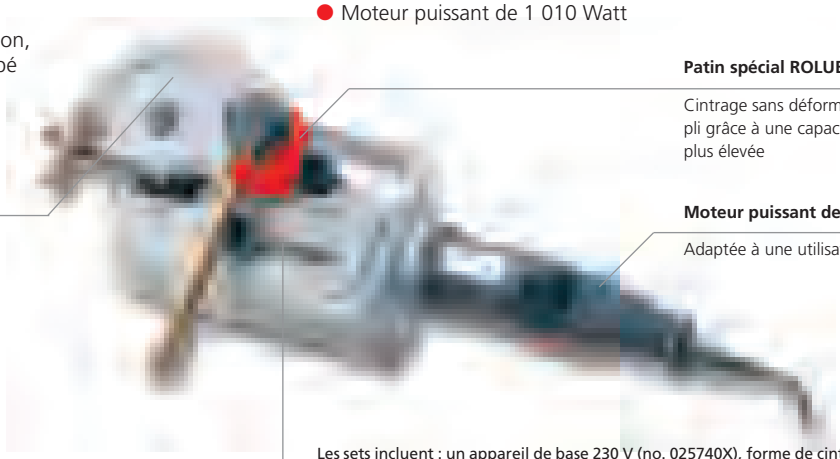
N°	Modèle	Longueur utile	Prix €
FF44660	Ø 62 mm (R 1/2")	300 mm	105,95
FF44680	Ø 82 mm (R 1/2")	„	126,95
FF44700	Ø 102 mm (R 1/2")	„	168,95
FF44730	Ø 132 mm (R 1/2")	„	199,95
FF44060	Ø 62 mm (R 1,1/4")	430 mm	115,95
FF44080	Ø 82 mm (R 1,1/4")	„	136,95
FF44100	Ø 102 mm (R 1,1/4")	„	168,95
FF44130	Ø 132 mm (R 1,1/4")	„	199,95
FF44150	Ø 152 mm (R 1,1/4")	„	262,95
FF44180	Ø 182 mm (R 1,1/4")	„	315,95
FF44200	Ø 200 mm (R 1,1/4")	„	369,95
FF44250	Ø 250 mm (R 1,1/4")	„	463,95
FF44300	Ø 300 mm (R 1,1/4")	„	558,95

D'autres couronnes de forage sont disponibles dans le catalogue général

Sets ROBEND® 3000

Cintreuse électrique portable et solide pour un cintrage à froid jusqu'à 180°,Ø 12 - 28 mm

- Amortissement rapide grâce aux nombres réduits de connexions, à l'absence de matériel de brasage
- Utilisation universelle : Cintrage baïonnette, équerre, crosse, chapeau de gendarme
- Résistant à la déformation et à la pression, formes de cintrage en aluminium trempé de haute qualité
- Utilisation précise et simple, de grande qualité
- Cintrage sans déformation ni pli grâce à une capacité de glisse plus élevée
- Moteur puissant de 1 010 Watt



Patin spécial ROLUB

Cintrage sans déformation ni pli grâce à une capacité de glisse plus élevée

Moteur puissant de 1 010 Watt

Adaptée à une utilisation continu

Présélection de l'angle de cintrage désiré sans outil

Cintrage rapide et précis

Fig. Set ROBEND® 3000 (avec trépied en option)

Arrêt automatique lorsque l'angle présélectionné est réalisé

Cintrages en série rapide possible

Les sets incluent : un appareil de base 230 V (no. 025740X), forme de cintrage et patins pour les diamètres de tube correspondants, axe de patin (n° 25743), trépied (n° 25748) dans l'appareil de base (trépied en option), mallette en plastique (n° 25745)

Set, Ø 15 - 22 - 28 mm N° 25760	~~€ 1.482,60~~	**€ 1.199,95**
Set, Ø 12 - 15 - 18 - 22 mm N° 025700X	~~€ 1.553,95~~	**€ 1.199,95**
Set, Ø 15 - 18 - 22 - 28 mm N° 025705X	~~€ 1.610,65~~	**€ 1.299,95**

Sets TUBE BENDER / TUBE BENDER MAXI

Cintreuse manuelle à une main pour un cintrage précis jusqu'à 90° Ø 5 - 26 mm

- Cintrage précis également dans les lieux exigus
- Cintrage baïonnette, équerre, crosse, chapeau de gendarme et toutes possibilités de cintrage
- Échange simple et rapide de la forme de cintrage

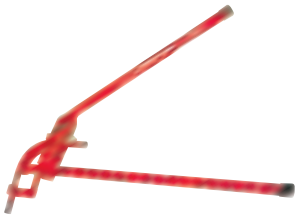
Fig. Set TUBE BENDER

Fig. Set TUBE BENDER MAXI

Set TUBE BENDER, Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm N° 24131	~~€ 225,70~~	**€ 159,95**
Set TUBE BENDER, Ø 6 - 8 - 10 - 12 mm N° 24132	~~€ 237,25~~	**€ 189,95**
Set TUBE BENDER, Ø 8 - 10 - 12 mm N° 24133	~~€ 237,25~~	**€ 179,95**
Set TUBE BENDER MAXI, Ø 12 - 15 - 18 - 22 mm N° 023020X	~~€ 232,95~~	**€ 189,95**
Set TUBE BENDER MAXI, Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 25 mm N° 023090X	~~€ 248,95~~	**€ 199,95**
Set TUBE BENDER MAXI, Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 26 mm N° 023091X	~~€ 260,95~~	**€ 199,95**

Pince à cintrer standard 90°

Pour le professionnel du sanitaire, du chauffage et des techniques frigorifiques et de climatisation



N°	Modèle	Prix €
462109	ROULEAU acier 10 mm, R30	**58,25**
462112	ROULEAU acier 12 mm, R43	**54,55**
462115	ROULEAU acier 15 mm, R60	**71,35**
462118	ROULEAU acier 18 mm, R74	**98,15**
462122	ROULEAU acier 22 mm, R87	**103,90**
462128	ROULEAU acier 28 mm, R95	**154,30**
462113	ROUL. rayon court, acier 12 mm, R30	**59,80**
462116	ROUL. rayon court, acier 15 mm, R45	**81,85**
462117	ROUL. rayon court, acier 15 mm, R30	**81,85**
462123	ROUL. rayon court, acier 22 mm, R75	**121,75**
462212	PATIN cuivre 12 mm	**54,55**
462215	PATIN cuivre 15 mm	**68,20**
462218	PATIN cuivre 18 mm	**98,15**
462222	PATIN cuivre 22 mm	**103,90**
462226	PATIN cuivre 26 mm	**154,30**
462228	PATIN cuivre 28 mm	**142,75**
462316	MULTICOUCHE 16 mm	**71,35**
462318	MULTICOUCHE 18 mm	**76,10**
462320	MULTICOUCHE 20 mm	**81,85**
462325	MULTICOUCHE 25/26 mm	**103,90**
462332	MULTICOUCHE 32 mm	**142,75**

Sets Power Torque ROCAM® EXPANDER

Pour élargissement et calibrage de tubes recuits et écrouis Ø 8 - 42 mm (5/16 - 1,3/4"), ainsi que pour la fabrication de réductions

- Suppression des coûts de raccord et de stockage
- Passage entre les segments de tube et les manchons
- Économies jusqu'à 50% des coûts de main d'œuvre, matériau de brasage, endroits de brasage et d'énergie par rapport aux connexions par raccord
- Assemblage sûr des tubes, conforme aux normes DVGW

Made in Germany
Plus de 40 ans de savoir-faire du pionnier de la technique d'emboîture et un des leaders de la fabrication des outils d'emboîture !

Dimension et espace capillaire réglable à l'aide de la vis KSO (optimisation de l'espace capillaire)
Levier extra-long
Effort faible
Segments extra-longs
Assemblage sûr des tubes, conforme aux normes DVGW
Poignées ergonomiques
Ne glisse pas, ne se coince pas
Corps en aluminium trempé forgé
Faible poids, manipulation optimale

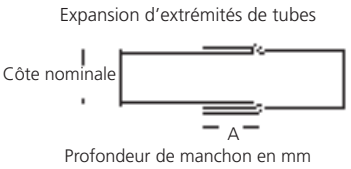
Les sets incluent : Pince Expander Power Torque ROCAM® EXPANDER (n° 12000), têtes Expander, alésoir pour intérieur/extérieur de tube (n° 11006), coffret métallique (n° 24022)

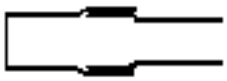
Set ROCAM EPT Ø 12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm N° 12303	~~€ 474,55~~	**€ 379,95**
Set ROCAM EPT Ø 15 - 22 - 28 mm N° 12327	~~€ 422,05~~	**€ 290,95**
Set ROCAM EPT Ø 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1.1/8" N° 12318	~~€ 555,40~~	**€ 379,95**
Set ROCAM EPT Ø 12 - 15 - 18 - 22 mm N° 12300	~~€ 424,45~~	**€ 299,95**

Têtes Expander Standard à rivets

Pour la fabrication de manchons de précision conformes aux normes Ø 8 - 42 mm selon les normes DVGW et les prescriptions de Gaz de France

- Économies jusqu'à 50% des coûts de main d'œuvre, matériau de brasage, endroits de brasage et d'énergie par rapport aux connexions par raccord
- Profondeur des manchons conforme aux prescriptions de la DVGW
- Le guidage forcé assure un centrage parfait et l'homogénéité de l'espace capillaire





Également adaptées aux pinces à emboîture courantes d'autres fabricants !

Segments spéciaux trempés
Robuste, longue durée de vie
Chanfreinage de l'extrémité du segment
Permet le re-calibrage de tubes et manchons ovalisés
Six rivets et tiges de guidage
Le guidage forcé assure un centrage parfait et un espace capillaire homogène
Segments extra-longs
Profondeur des manchons conforme aux prescriptions de la DVGW

N°	mm	Épaisseur de paroi max . mm Cu	Al	Fe	Inox	A mm	Prix €
11008	8	1,0	1,0	1,0	1,0	6,0	**99,95**
11010	10	1,0	1,0	1,0	1,0	10,0	**94,45**
11012	12	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6	**94,45**
11014	14	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6	**94,45**
11015	15	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5	**94,45**
11016	16	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5	**94,45**
11018	18	1,2	1,2	1,2	1,0	17,5	**94,45**
11020	20	1,2	1,2	1,2	1,0	17,5	**94,45**

N°	mm	Épaisseur de paroi max . mm Cu	Al	Fe	Inox	A mm	Prix €
11022	22	1,2	1,5	1,5	1,0	20,5	**94,45**
11028	28	1,5	1,5	1,5	–	18,5	**115,95**
11032	32	1,5	–	–	–	19,5	**117,95**
11035	35	1,6	–	–	–	19,5	**117,95**
11038	38	1,6	–	–	–	19,5	**129,95**
11040	40	1,5	–	–	–	19,5	**129,95**
11042	42	1,5	–	–	–	19,5	**129,95**

Set ROMAX® Compact

Machine à sertir électro-hydraulique, fonctionnant sur batterie et sur secteur, pour le sertissage de raccords jusqu'à Ø 40 mm (plastique/multicouches) et jusqu'à Ø 28 mm (métal) avec 19 kN

- Extrêmement légère : seulement 2,6 kg
- Ergonomique grâce à la poignée caoutchoutée et la répartition équilibrée du poids
- Fonction spéciale pour établi
- Arrêt forcé en fonction de la force exercée
- Commande électrique avec compteur de maintenance et détection de batterie vide
- CFT®-Technology (Constant Force-Technologie, Technologie de force constante) pour une poussée axiale constante de 19 kN

Made in Germany

Verrouillage de sécurité

Aucune ouverture involontaire possible car il faut pour cela une rotation sur 180°

Moteur puissant

Sertissage rapide en env. 6. s

Support pour machoires pivotant sur 270°

Por un travail aisé en environnement restreint

En forme de bâton

Sa forme permet de travailler dans des puits d'installation et constructions à déport

Données techniques :

Dimensions :	400 x 70 x 90 mm
Poids :	env. 2,6 kg (sans les mâchoires de sertissage)
Force/course du piston :	19 kN / 30 mm
Alimentation électrique :	accu Li-ion 14,4 V / 2,6 Ah Bloc d'alimentation secteur 230 V / 50 - 60 Hz
Température d'utilisation :	-10 °C à 60 °C
Sertissages :	jusqu'à 140 sur inox de 28 mm

Set Basic I (n° 15020) contient : une machine à sertir ROMAX® Compact, 1 batterie lithium-ion 14,4 V/2,6 Ah (n° 15418), chargeur rapide (n° 15017), mallette en plastique (n° 015016L)

Set ROMAX Compact Basic I, sans mâchoires
N° 15020

~~€ 1.049,95~~ **€ 999,95**

Mâchoires de sertissage Compact

Pour ROMAX® Compact

Mâchoires de sertissage ROTHENBERGER, fabrication et matériaux éprouvés de qualité pour le sertissage conforme au système de raccords jusqu'à Ø 40 mm (PE/multicouche) ou jusqu'à 28 mm (métal)

Made in Germany

Contour précis

Pour sertissages optimums et sûrs

Boulon traversant

- Sans point de rupture / pas de filetage
- Réduction considérable du risque de rupture
- Sécurité accrue avec diminution des risques de blessure

Mécanisme à marche régulière à 3 boulons

- Haute précision de sertissage
- Fonctionnement synchronisé des leviers de mâchoires
- Hautes stabilité et durabilité
- Ouverture de la mâchoire avec un seul doigt

Processus de trempage spécial

Hautes élasticité et ductilité

Protection anti-corrosion longue durée

Convient en particulier pour utilisation en conditions rudes sur chantier

Numérotation des lots et contrôles individuels

Assurance des normes qualité élevées pour le matériau et le contour de sertissage

Contour d'entrée optimisé

- Flux de force adapté
- Usure réduite

Mâchoires M, SV, TH jusqu'à 28 mm **€ 89,95**

Mâchoires BE, G, U jusqu'à 32 mm **€ 99,95**

Set ROMAX® 3000

Machine à sertir électro-hydraulique fonctionnant sur batterie et sur secteur pour le sertissage de raccords jusqu'à Ø 110 mm* avec 32 - 34 kN, en fonction du système

- **Rapide**
  Un processus de sertissage ne prend que 5 secondes environ. Une fois le sertissage effectué, le piston revient automatiquement en place
- **Sûr**
  La CFT® (Constant Force-Technologie) garantit la force de sertissage requise. L'arrêt forcé automatique veille à ce que le piston revienne en position initiale seulement après atteinte de la force de sertissage requise
- **Léger**
  Le poids extrêmement faible ainsi que la répartition équilibrée de celui-ci permettent un travail sans fatigue, même prolongé

Made in Germany

Poignée enrobée de caoutchouc

Maintien sûr même en présence d'humidité

Moteur puissant

Sertissage rapide en env. 5. s

*en fonction du système

Avec deuxième accu à seulement € 50 dans le set, valeur €149,95

Données techniques :

Dimensions :	445 x 125 x 75 mm
Poids :	env. 3,6 kg (sans les mâchoires de sertissage)
Force/course du piston :	32 kN / 40 mm
Alimentation électrique :	accu Li-ion 18 V / 3 Ah Bloc d'alimentation secteur 230 V / 50 - 60 Hz
Température d'utilisation :	-10 °C à 60 °C
Sertissages :	Jusqu'à 160 pour 28 mm d'inox Jusqu'à 90 pour 54 mm d'inox

Set Basic (n° 15800) contient : ROMAX® 3000, 2 x 18 V / 3,0 Ah accu Li-Ion (n° 15810), chargeur rapide (n° 15811), mallette en plastique (n° 15816), sans mâchoires de sertissage

ROMAX® 3000 Set Basic Nr. 15800	~~€ 1.049,95~~	**€ 999,95**
ROMAX® 3000 Set Basic avec 2 batterie Nr. 1000000209	~~€ 1.149,95~~	**€ 1.049,95**
ROMAX® 3000 Set Basic avec alimentation secteur 230 V Nr. 15801	~~€ 1.099,95~~	**€ 999,95**
ROMAX® 3000 Set Basic avec 1 batterie + alimentation secteur Nr. 1000000220	~~€ 1.199,95~~	**€ 1.149,95**

Set ROMAX® AC ECO

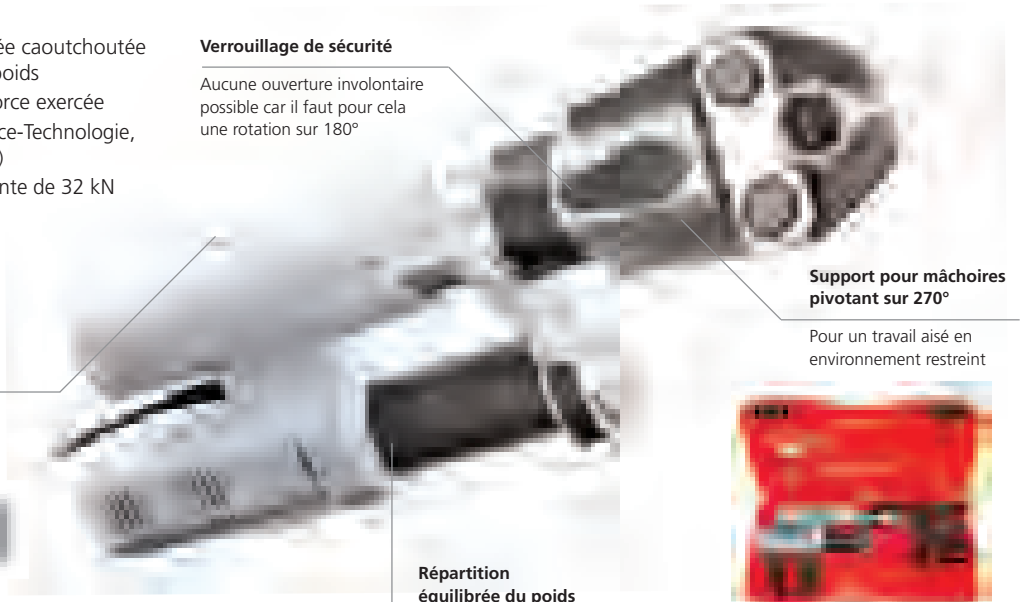
Machine à sertir électro-hydraulique fonctionnant sur secteur pour le sertissage de raccords jusqu'à Ø 110 mm* avec 32 - 34 kN

- Ergonomique grâce à la poignée caoutchoutée et la répartition équilibrée du poids
- Arrêt forcé en fonction de la force exercée
- CFT®-Technology (Constant Force-Technologie, Technologie de force constante) pour une poussée axiale constante de 32 kN
- Verrouillage de sécurité
- Câble de 5 m de long

*en fonction du système

Verrouillage de sécurité

Aucune ouverture involontaire possible car il faut pour cela une rotation sur 180°



Support pour mâchoires pivotant sur 270°

Pour un travail aisé en environnement restreint

Interrupteur d'arrêt d'urgence en cas de danger

Interruption immédiate de l'avancée

Made in Germany

Répartition équilibrée du poids

Travail ergonomique

Fig. ROMAX® AC ECO Set avec mâchoires de sertissage

Données techniques :

Dimensions :	415 x 180 x 80 mm
Poids :	env. 4,5 kg (sans les mâchoires de sertissage)
Force/course du piston :	32 kN / 40 mm
Alimentation électrique :	230 V / 50 - 60 Hz

Set Basic (n° 15705) contient : ROMAX® AC ECO (230 Volt), mallette plastique (n° F81664), sans mâchoires

Set ROMAX AC ECO Basic I, sans mâchoires N° 15705	~~€ 907,15~~	**€ 699,95**

Mâchoires de sertissage Standard

Pour ROMAX® 3000, ROMAX® PRESSLINER ECO, ROMAX® AC ECO

Mâchoires de sertissage ROTHENBERGER, fabrication et matériaux éprouvés de qualité pour le sertissage conforme au système de raccords jusqu'à Ø 50 mm (systèmes PE/Multicouche) ou jusqu'à Ø 54 mm (métal)

Made in Germany

Mécanisme à marche régulière à 3 boulons

- Haute précision de sertissage
- Fonctionnement synchronisé des leviers de mâchoires
- Hautes stabilité et durabilité
- Ouverture de la mâchoire avec un seul doigt

Processus de trempage spécial

Hautes élasticité et ductilité

Numérotation des lots et contrôles individuels

Assurance des normes qualité élevées pour le matériau et le contour de sertissage

Contour précis

Pour sertissages optimums et sûrs

Boulon traversant

- Sans point de rupture / pas de filetage
- Réduction considérable du risque de rupture
- Sécurité accrue avec diminution des risques de blessure et de mort

Protection anti-corrosion longue durée

Convient en particulier pour utilisation en conditions rudes de chantier

Contour d'entrée optimisé

- Flux de force adapté
- Usure réduite

Mâchoires M, SV, TH jusqu'à 35 mm	**€ 84,95**
Mâchoires BE, G, U jusqu'à 26 mm	**€ 99,95**

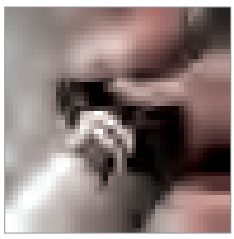
Chaînes de sertissage Standard

Pour ROMAX® 3000, ROMAX® PRESSLINER ECO, ROMAX® AC ECO

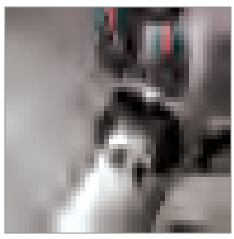
Convient en outre pour les machines à sertir à force de poussée constante et axiale de 32 - 34 kN et support mâchoires compatible. Pour sertissage conforme au système de raccords de Ø 42 mm à Ø 54 mm (métal) ou de Ø 40 mm à Ø 110 mm (multicouche)

Made in Germany

Mise en place de la Chaîne de sertissage



Saisie de la Chaîne de sertissage à l'aide d'une mâchoire intermédiaire



Les sets incluent : Chaînes à sertir selon le tableau, (catalogue principal), mâchoire intermédiaire ZBS1 (n° 1000000104), mallette en plastique (n° 1500000211)

Set ZBS1 / SV Ø 42 - 54 mm N° 1000000107	**€ 1.291,45**
Set ZBS1 / M Ø 42 - 54 mm N° 1000000110	**€ 1.291,45**
Set ZBS1 / TH Ø 40 - 50 mm N° 1000000116	**€ 1.049,95**

Technique à deux articulations

Mise en place simplifiée même dans des environnements étroits ou en hauteur

Contour précis

Pour sertissages optimums et fiables

Faible poids

Travail demandant moins d'effort également sur de longues périodes

Fig. Chaîne de sertissage M54

Protection anti-corrosion longue durée

Convient en particulier pour utilisation en conditions rudes sur le chantier

Processus de trempage spécial

Hautes élasticité et ductilité

En acier spécial forgé résistant aux sollicitations

Convient pour toutes les machines à sertir, avec force de poussée constante de **32 - 34 kN** et support mâchoires compatible

Fig. Mâchoire intermédiaire ZBS1

Réalisation de filetage manuelle / électrique

Sets SUPER CUT

Cages de filière à cliquet Ø 3/8 - 2“

Pour la réalisation de filetages précis et conformes aux normes

- Conception compacte et étroite avec cage à denture de précision, angle de débattement de 22,5°
- Le manche excentré facilite le travail dans les endroits difficiles d’accès
- Inversion pratique et à blocage du cliquet
- Durée de vie extrêmement élevée

N° 070892X

Réglage rapide

Réglage pratique avec possibilité de blocage de la direction du cliquet

Jeu de peignes de précision

En acier trempé de grande qualité durée de vie extrêmement élevée

Changement rapide des têtes filières

Maintien sûr

Entraînement universel huit pans par conjugaison de force avec blocage par anneau élastique

Adapté à toutes les cages à filières électriques et manuelles de ROTHENBERGER

Mise en place et retrait aisés des têtes filières

Les sets incluent : SUPER CUT Levier de cliquet du tourne-à-gauche pour coussinet de filetage 1,1/4“ (n° 70840X), pour le set (n° 70892X) SUPER CUT Levier de cliquet du tourne-à-gauche pour coussinet de filetage 2“, têtes filières à remplacement rapide, mallette en plastique

Pour le filetage de **BSPT à droite :** Ø 3/8 - 2“
Longue douille de guidage pour un centrage parfait
Géométrie de filetage optimisée pour amorce facile et excellente évacuation des copeaux

Set, Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4“ N° 070781X	€ ~~280,30~~	€ **189,95**
Set, Ø 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1,1/4“ N° 070790X	€ ~~387,40~~	€ **249,95**
Set, Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2“ N° 070892X	€ ~~562,75~~	€ **359,95**

ROPOWER® 50 R

Machine à fileter Ø 1/2 - 2“ compacte et mobile

Réalisation sûre, rapide et sans effort de filetages précis et conformes sur tubes

- Réalisation rapide et fiable de filetages, de coupes, de mamelons, d’ébavurages et de rainures (en option)
- Transport sans effort et confortable grâce au chariot léger et mobile qui sert également de table de travail
- Réalise le pré- et post-usinage complet des tubes
- Machine conçue pour un très faible entretien
- Châssis de transport mobile (de série)
- En option, il est possible d’utiliser les peignes RIDGID[1)] d’origine.

Mobilité élevée

Coupe-tubes, à centrage automatique

Coupe précise

Ébavureur intérieur, encliquetable, à 3 lames

Travail sans bavures

Mandrin de serrage à choc à serrage maximal

Le tube ne glisse pas

Moteur à double isolation selon VDE et CE

Sécurité de travail

Moteur puissance à couple stable

Transmission constante de la force

Lubrification externe

Entretien facile

Données techniques :

Puissance moteur :	1 150 W
Vitesse de travail :	40 m^{-1}
Poids :	68 kg
Dimensions :	535 x 430 x 340 mm

Éléments livrés : ROPOWER® 50 R, tête filière automatique 1/2 - 2“ (N° 56052), Peignes SS BSPT 1/2 - 3/4“ (n° 056370X), 1 - 2“ (n° 056371X), interrupteur à pédale de sécurité (n° 56335), châssis de transport (n° 56051), outil

ROPOWER® 50 R, Ø 1/2 - 3/4“, 1 - 2“ N° 56050	€ ~~2.870,65~~	€ **2.199,95**

[1)] **RIDGID est une marque commerciale déposée de Emerson Electric Co., St. Louis, USA**

Set SUPERTRONIC® 1250

Cages de filières électrique Ø 1/2 - 1.1/4“

Pour la réalisation rapide et sans effort d’assemblages par filetage précis, conformes et sûrs

- Idéal en environnement restreint (angles, gaines)
- Robuste et léger pour utilisation à hautes sollicitations
- Carter avec cote d’angle avantageuse
- Transmission de force et silence de marche améliorés, longue durée de vie
- Résistant, stable et durable
- Réduction du poids et manipulation simple
- La tête filière peut être utilisée soit à droite, soit à gauche
- Vitesse régulière en marche avant et arrière

Données techniques :

Vitesse de filetage :	15 - 20 min^{-1}
Vitesse en retour rapide :	27 min^{-1}
Puissance moteur :	800 W
Tension :	230 V
Vitesse de filetage :	34 min^{-1}
Poids :	14,5 kg (n° 71450)
Dimensions :	456 x 168 x 76 mm

Carter en aluminium
Robuste et léger pour utilisation à hautes sollicitations

Carter compact
Carter avec cote d’angle avantageuse

Transmission hélicoïdale à 5 axes,
Transmission de force et silence de marche améliorés, longue durée de vie

Retour électrique
Réduction du poids et manipulation simple

Adapté aux chantiers, têtes de petit format (11 cm)
Idéal en environnement restreint (angles, puits)

Le set contient : SUPERTRONIC® 1250 jusqu’à Ø 1,1/4“, bras d’arrêt (n° 71279), têtes filières de précision, mallette en plastique (n° 71456)

Set, Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4“
N° 71450

~~€ 631,⁰⁰~~ **€ 579,⁹⁵**

Set SUPERTRONIC® 2000

Puissance moteur : 1 010 W !

Cage de filière électrique Ø 1/4 - 2“

Pour la réalisation rapide et sans effort d’assemblages par filetage précis, conformes et sûrs

- Maintien sûr dans les deux sens de rotation grâce à un bras support trempé, denté à prisme
- Maintien ferme des têtes filières grâce au serrage direct avec blocage par anneau élastique
- Réalisation de filetages possible près d’une paroi grâce au logement pour têtes filières excentré
- Idéal en environnement restreint (angles, gaines)

Données techniques :

Transmission à forte démultiplication avec engrenages, trempe par induction, 7 arbres de transmission agencés en parallèle et chacun monté sur roulement à billes

Couple de transmission élevé et constant à pleine charge

Puissance moteur :
moteur universel, 1 010 W, à double isolation selon VDE et CE, antiparasites

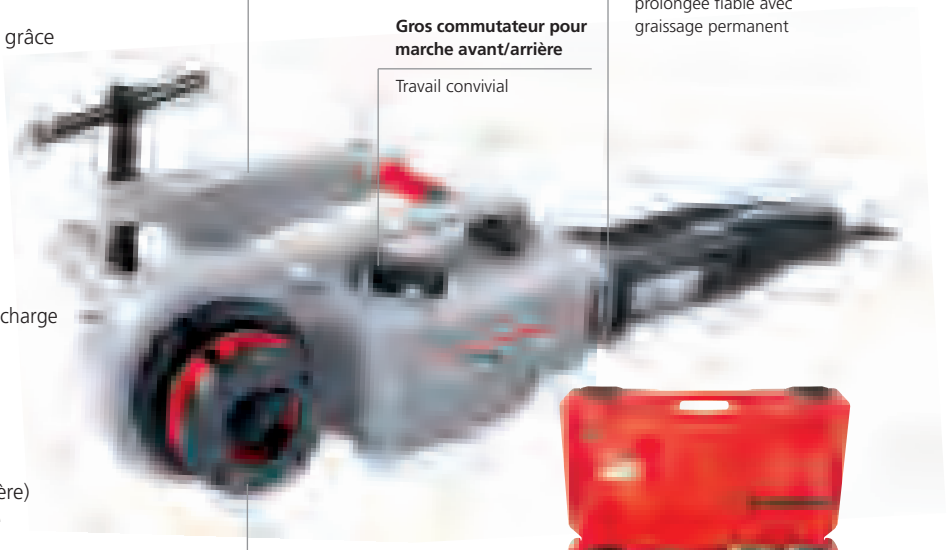
Vitesse de coupe :
15 - 25 min^{-1}, marche arrière rapide 60 min^{-1}
(retour 4 fois plus rapide grâce à la transmission arrière)

Entretien facile grâce à la lubrification permanente

Bras support trempé, denté à prisme
Maintien sûr dans les deux sens de rotation

Moteur puissant 1 010 W, à double isolation selon VDE et CE, antiparasites
Moteur universel, pour utilisation professionnelle prolongée fiable avec graissage permanent

Gros commutateur pour marche avant/arrière
Travail convivial



Logement pour têtes filières excentré
Filetage possible à proximité d’un mur

Le set contient : Bras support SUPERTRONIC® 2000 (n° 71280), adaptateur ROFIX (n° 71271), têtes filières de précision, mallette en plastique (n° 071274X)

Set, Ø 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2“
N° 71256

~~€ 1.182,⁷⁵~~ **€ 959,⁰⁰**

SUPERTRONIC® 2 SE / 3 SE / 4 SE

Machines à fileter compactes Ø 1/2 - 4“

Fiables et éprouvées en utilisation professionnelle prolongée

- Logement universel pour tête filière (standard ou automatique)
- Guidage précis de la tête filière
- Guidage précis et sans usure du chariot
- Alignement axial rapide du tube
- Le tube ne glisse pas dans le mandrin de serrage
- Travail sans bavures

Fig. SUPERTRONIC® 2 SE

2 SE, BSPT R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2" N° 56175	€ ~~3.104,80~~	€ **2.199,95**
3 SE, BSPT R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2.1/2 - 3" N° 56255	€ ~~4.611,55~~	€ **3.799,95**
4 SE, BSPT R, Ø 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2.1/2 - 4" N° 56465	€ ~~5.399,05~~	€ **4.499,95**

RONOL® SYN

Fluide de coupe haute performance

- **Sans huile minérale,** base synthétique : Développé et agréé pour les installations d’eau potable et sanitaires. certifié par la DVGW (n° enreg. S 021)
- **Dissolution à 100 % dans l’eau**, sans effet nocif pour les organismes, sans silicone, facilement lavable

Aérosol RONOL® SYN (600 ml) N° 65013	€ ~~16,75~~	€ **15,45**
Bidon RONOL® SYN (5 l) N° 65015	€ ~~58,25~~	€ **53,95**

RONOL®

Huile de coupe haute performance

- **Base d’huile minérale**
- Pour la réalisation de filetages sur n’importe quel matériau y compris l’acier inoxydable

Les huiles pour découpe de filetage avec base minérale ne sont **pas** agréées pour les installations d’eau potable. Veuillez prendre ceci en compte dans le cadre des règlements nationaux !

Aérosol RONOL® (600 ml) N° 65008	€ ~~14,15~~	€ **13,45**
Bidon RONOL® (5 l) N° 65010	€ ~~45,65~~	€ **41,95**

ROGROOVER 2 - 12"

Rainureuse électro-hydraulique pour tubes en acier Ø 2 - 12“ (60 - 325 mm) pour la réalisation de rainures sur des tubes standard en acier et à paroi mince

- Maniement idéal par pompe hydraulique robuste avec poignée de commande ergonomique
- Travail sûr grâce à la construction compacte et très stable de la machine
- Fiable grâce à son moteur puissant
- Réglage précis de la profondeur des rainures

Pompe hydraulique robuste avec poignée de commande ergonomique

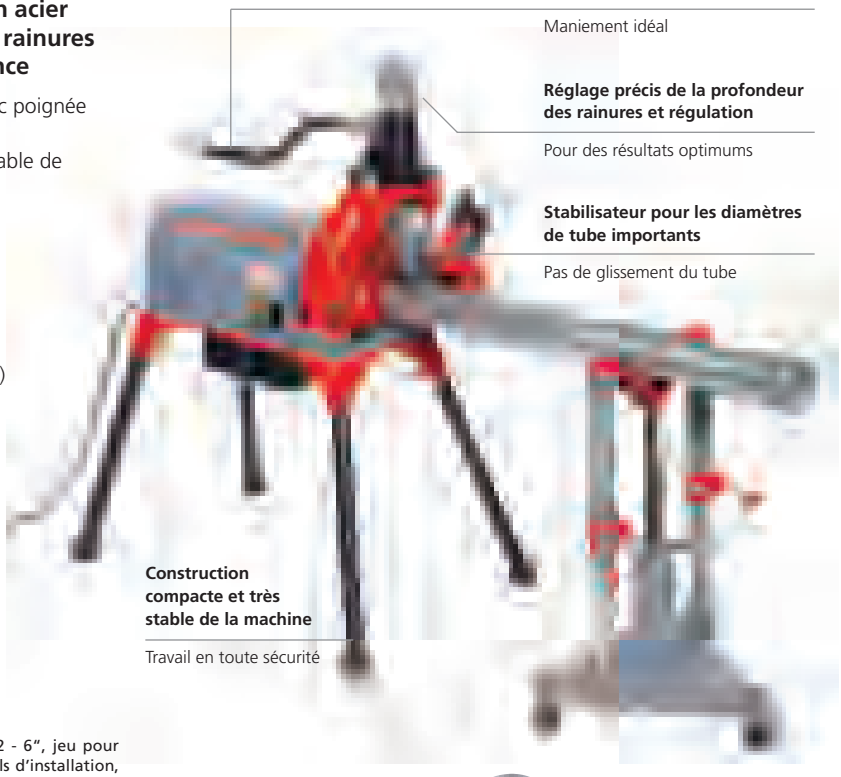
Maniement idéal

Réglage précis de la profondeur des rainures et régulation

Pour des résultats optimums

Stabilisateur pour les diamètres de tube importants

Pas de glissement du tube



Construction compacte et très stable de la machine

Travail en toute sécurité

Données techniques :

Plage de travail :	2 - 12“ (60 - 325 mm)
Épaisseur des parois de tube :	3 - 10 mm
Poids :	129 kg
Dimensions :	920 x 460 x 960 mm
Alimentation :	230/240 V, 50/60 Hz
Puissance :	1 100 W
Rotation :	23 tr/min.
Pression de travail max. :	8 000 kg

Éléments livrés : machine ROGROOVER 2 12“, jeu pour rainures 2 - 6“, jeu pour rainures 3 - 6“, jeu pour rainures 8 - 12“, support pour tubes, outils d’installation, mètre à ruban pour mesurer les diamètres, CD pour l’installation et l’utilisation

ROGROOVER, Ø 2 - 12“ N° 1000000087	€ ~~3.145,75~~	€ **2.995,95**

SUPER FIRE 3 HOT BOX

Torche ergonomique HEAVY DUTY jusqu'à Ø 28 mm

Pour le brasage fort et tendre et pour d'autres applications comme par exemple l'enlèvement de peinture ou le rétrécissement de flexibles

- Pour utilisation dans n'importe quelle position (360°)
- Chauffage rapide, consommation réduite !
- Longue durée de vie
- Réglage précis de la flamme
- Jusqu'à 2,5 heures de brasage fort avec une cartouche

La mallette de service idéale, jusqu'à 5 heures de durée d'utilisation !

Système « Twist ‚N' Load » (5 brûleurs différents)

Brûleur à pointe fine n°. 35455 (460 °C) :
pour des travaux de brasage tendre de précision ; flamme précise et stable

Brûleur standard n° 35456 (700 °C) :
pour le soudage tendre et autres utilisations à faible apport de chaleur : flamme précise, puissante et stable

Brûleur cyclone n° 35457 (950 °C) :
pour le brasage fort et tendre avec flamme tourbillonnante efficace, permettant le réchauffage homogène, rapide et économique du tube

Brûleur à air chaud n° 35458 (400 °C) :
pour l'enlèvement de la peinture et les travaux de rétrécissement jusqu'à env. diam. 80 mm. Poussée d'air chaud forte et stable au vent

Brûleur pour gaine thermorétractable n° 35459 (720 °C) :
pour le rétrécissement de diamètres jusqu'à 300 mm de diam. et pour le chauffage ; flamme douce puissante, stable au vent

Jeu de 8 pièces (n° 35490) contient : Poignée (n° 35445), brûleur cyclone (n° 35457), brûleur à pointe fine (n° 35455), réflecteur de flamme (n° 31043), support (n° 35461), 2 x MAPP®1)cartouches de gaz (n° 035551-A), coffret

SUPER FIRE 3 HOT BOX
N° 035490-B

~~€ 188,95~~ **€ 159,95**

Gas MAPP®1)

Mélange gazeux spécial pour les travaux professionnels de brasage de tous types

Températures de flamme jusqu'à 2.700 °C et 35% plus rapide que le propane

- Températures de flamme extrêmement élevée, très haute performance du brûleur pour une durée de travail fortement réduit
- Performance constante élevée garantie du brûleur
- Manipulation simple
- Sécurité accrue grâce à la soupape sandwich et à la cartouche alu monobloc
- Augmentation de la durée d'utilation

MAPP®1) Cartouche alu monobloc MAPP

Ne contient pas de BUTADIENE
Sans risque pour la santé

Durée de combustion environ 1/3 plus longue que le propane
Jusqu'à 2,5 h d'utilisation

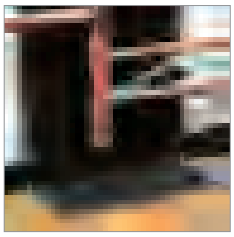
MAPP®1) Cartouche MAPP 7/16 » -EU
N° 035551-B

~~€ 17,30~~ **€ 15,60**

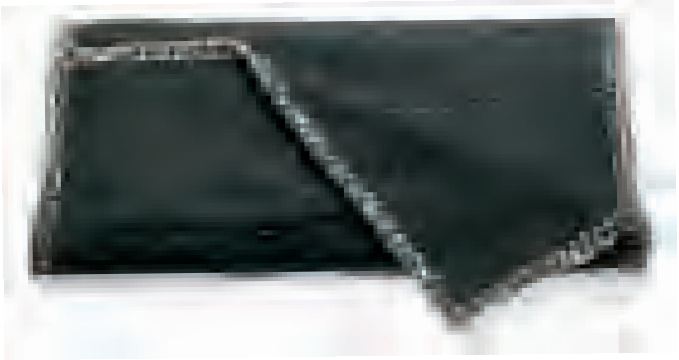
Nappe pare-flamme

Ininflammable et résistant à des températures pouvant atteindre 1 000 °C,

- Résistance durable aux températures jusqu'à 900 °C avec action directe des flammes et des scories liquides
- Forme flexible, durée de vie élevée, sans amiante et sans risque pour la santé
- Bords remaillés



Épaisseur : 1,4 mm
Poids : 1 000 g/m²



Nappe pare-flamme (330 x 500 mm)
N° 31050

~~€ 37,25~~ **€ 29,95**

1) MAPP® est une marque déposée de MESSER GRIESHEIM GMBH, Francfort-sur-le-Main, Allemagne

Cartouches et bouteilles pour brasage tendre

ROFLAME PIEZO

Basic

Lampe pour brasage tendre CLASSIC jusqu'à Ø 22 mm

- Brûleur haute performance avec poignée stable et ergonomique, incluant un allumage Piezo et un réglage fin de la flamme
- Utilisation confortable avec une seule main et surface sûre de dépose

Raccord :
Cartouche à percement
Brasage tendre :
jusqu'à Ø 22 mm

ROFLAME PIEZO 1 800 C° (sans C 200 Supergas)
N° 35931
~~€ 46,15~~ **€ 39,95**

EASY FIRE

Basic

Lampe pour brasage tendre ECONOMY jusqu'à Ø 22 mm

Brûleur haute performance avec allumage Piezo

- Allumage Piezo
- Réglage précis de la flamme du brûleur
- Adaptée au Multigas 300

Raccord : 7/16" UE
Brasage fort : jusqu'à Ø 15 mm
Brasage tendre : jusqu'à Ø 22mm

Set EASY FIRE, brûleur (Multigas 300)
N° 35553
~~€ 34,10~~ **€ 29,95**

C 200 Supergas

Basic

Cartouche de butane et teneur en propane, également pour les travaux à basse température. Fabrication selon EN 417

Nr. 035900-A

C 200 Supergas (290 g / 190 ml)
Nr. 035900-A
~~€ 3,65~~ **€ 2,95**

Multigas 300 (338 g / 600 ml)
Nr. 035510-A
~~€ 8,90~~ **€ 7,95**

Maxigas 400 (352 g / 600 ml)
Nr. 035570-A
~~€ 12,95~~ **€ 10,95**

Multigas 300

Basic

Mélange gazeux propane/ butane pour températures de flamme jusqu'à 1 900 ° C. Cartouche de gaz avec raccord fileté 7/16" UE

Nr. 035510-A

Maxigas 400

Hot

Gaz haute capacité, coupe et brasage forts pour des températures de flamme jusqu'à 2 200 ° C. Cartouche de gaz avec raccord fileté 7/16" UE

Nr. 035570-A

Anneaux de sertissage Compact / Standard

Pour ROMAX 3000, ROMAX Compact, ROMAX PRESSLINER ECO, ROMAX AC ECO

Anneaux de sertissage ROTHENBERGER en matériau et fabrication de qualité, pour le sertissage de raccords jusqu' à Ø 35 mm

Made in Germany

Pour utilisation en environnement restreint !

N°	Modèle	Prix €
14400	Anneau SV 15	**142,75**
14401	Anneau SV 18	**142,75**
14402	Anneau SV 22	**148,00**
14403	Anneau SV 28	**148,00**
14404	Anneau SV 35	**153,25**

N°	Modèle	Prix €
14420	Anneau M 15	**142,75**
14421	Anneau M 18	**142,75**
14422	Anneau M 22	**148,00**
14423	Anneau M 28	**148,00**
14424	Anneau M 35	**153,25**

N°	Modèle	Prix €
14430	Mâchoire Standard	**197,37**
14431	Mâchoire comp.	**197,37**

Contour précis

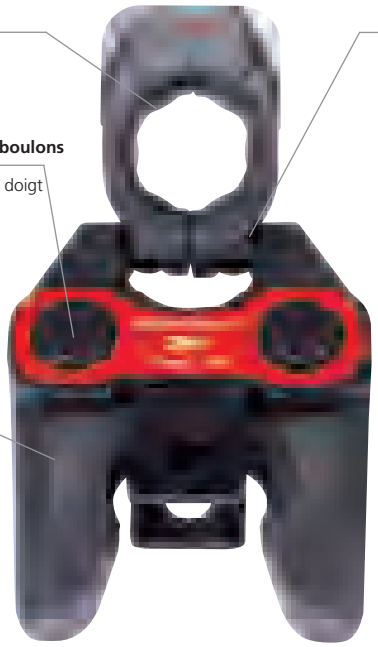
Pour sertissages optimums et sûrs

Mécanisme à marche régulière à 3 boulons

Ouverture de la mâchoire avec un seul doigt

Numérotation des lots et contrôles individuels

Assurance des normes qualité élevées pour le matériau et l'empreinte de sertissage



Adaptation sécurisé de l'anneau de sertissage

Angles divers possible

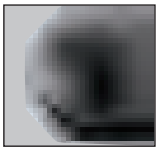


Fig. Mâchoire intermédiaire Standard (N° 14430)

Pour toutes les machines à sertir avec une poussée constante axiale de **32-34 kN** et dispositif de raccord compatible.

Set compose de : anneaux de sertissage, mâchoire standard (=ZB1) ou compact (=ZBC1), coffret plastique (N° 14410)

N°	Modèle	Prix €
14440	Set ZBC1/Anneaux SV 15, 18, 22, 28, 35	**826,30**
14441	Set ZBC1/Anneaux M 15, 18, 22, 28, 35	**826,30**
14442	Set ZB1/Anneaux SV 15, 18, 22, 28, 35	**826,30**
14443	Set ZB1/Anneaux M 15, 18, 22, 28, 35	**826,30**

MULTI 300 Ensemble pour brasure tendre PROPANE

Basic

Pour brasures tendres sur tubes cuivre, à l'étain et au plomb, pour étamer, réchauffer, décaper et préchauffer

- pour tous types de brasage avec fer en électricité et télécommunication
- pour tous travaux de couverture-zinguerie (tôles, toitures, gouttières, etc.)
- poignée propane avec prise isolante en bois
- vanne d'air / rotative pour le réglage d'une flamme particulièrement douce

Fig. similaire

Jeu de 3 pièces (N° 35489) inclut : Fer pour brasure tendre avec panne cuivre 350 g plate (N° 520849), flexible propane 2 m (N° 30927), petite bouteille de propane 0,5 kg avec crochet (N° 33079)

MULTI 300 Ensemble A avec détendeur propane (N° 32082)
Nr. 35489

~~€ 230,95~~ **€ 196,95**

Set ROOFING

Basic

Brûleur de préchauffage propane avec tête de brûleur haute puissance Ø 63 mm

Jeu de 5 pièces (n° 030954E) inclut : Poignée propane (No. 030910D), tête de brûleur haute performance 63 mm (n° 32163), lance 600 mm (n° 32160), flexible propane 5,0 m (n° 32203), support brûleur (n° 32213)

Set ROOFING
N° 030954E

~~€ 76,45~~ **€ 59,95**

Set ROOFING PIEZO
N° 030955E

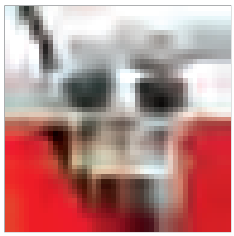
~~€ 99,95~~ **€ 79,95**

RP 50-S / RP 50-S INOX

Pompe de contrôle de précision robuste pour le contrôle de la pression des conduites d'eau et des réservoirs jusqu'à 60 bar avec exigences élevées de contrôle

- Une aiguille témoin montre la pression réglée, de façon à ce que toute baisse de pression du système puisse facilement être détectée
- Résultats sûrs et précis de la mensure : le système de valves doubles (Twin Valve) permet le contrôle automatique de la pompe ainsi qu'un réglage fin et exact de la pression
- Mesure particulièrement exacte en cas de besoin : manomètre à échelle détaillée (échelle 0,1 bar) disponible en option
- Le flexible de contrôle avec treillis métallique empêche les erreurs de mesure pouvant se produire en fonctionnement suite à l'évasement du flexible
- Type 50-S : réservoir résistant aux intempéries et au froid avec couverture DURAMANT– **5 ans de garantie anti-corrosion**
- Type 50-S INOX : réservoir en acier inoxydable de grande qualité résistant à la corrosion

Le système de valves doubles (Twin Valve) permet le contrôle automatique de la pompe ainsi qu'un réglage fin et exact de la pression



Levier anti-distorsion avec blocage

La poignée ergonomique sert également de poignée de transport

Manomètre supplémentaire avec échelle détaillée de 0,1 bar en option

Permet une mesure très précise pour les valeurs jusqu'à 16 bar (n° 61316)

Pompe de test RP 50-S N° 60200	~~€ 262,45~~	**€ 235,95**
RP 50-S INOX (acier inoxydable) N° 60203	~~€ 343,30~~	**€ 299,95**

TP 25

Petite pompe de précision robuste pour le contrôle de la pression jusqu'à 25 bar

- Résultats sûrs et précis de la mesure : le système de valves doubles (Twin Valve) permet le contrôle automatique de la pompe ainsi qu'un réglage fin et exact de la pression
- Le flexible de contrôle avec treillis métallique empêche les erreurs de mesure pouvant se produire en fonctionnement suite à l' évasement du flexible
- Réservoir métallique résistant aux intempéries et au froid avec couverture DURAMANT®

Pompe de test TP 25 N° 60250	~~€ 146,95~~	**€ 129,95**

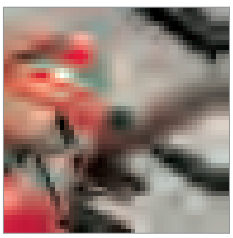
ROTEST®

Localisation de fuite sur les conduites de gaz

- Manipulation simple – toujours prêt à l'emploi
- Mousse aérosol très sensible pour la détection rapide et sûre de fuites

Testé DVGW
N° enr.
NG-5170CL0063

Mousse aérosol très sensible pour la détection rapide et sûre de fuites !



Aérosol de recherche de fuite ROTEST® (400 ml) N° 65000	~~€ 8,35~~	**€ 7,99**

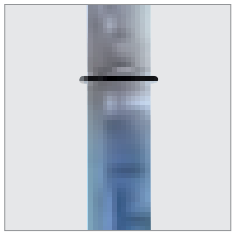
ROTEST® GW 150/4

Contrôleur analogique de l'étanchéité pour les conduites de gaz et d'eau avec l'air

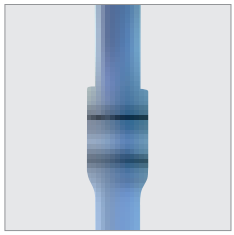
- Mesure rapide et exacte de la pression dans les colonnes d'eau sans élément électronique
- Les durées et pressions mesurées sont visibles sur le couvercle selon DVGW - TRGI et TRWI
- Appareil robuste : haute fiabilité lors de l'utilisation sur chantier

Conforme à DVGW-TRGI / fiche technique G600/avril 2008 !

Échelle de contrôle jusqu'à 150 mbar sur un tube rallonge transparent



Tube rallonge transparent avec étanchéité à deux joints toriques



Échelle facilement lisible

Échelle continue jusqu'à 150 mbar

Tableau de valeurs mesurées sur l'appareil

Durées et valeurs mesurées d'un seul coup d'œil

Regard

Contrôle du niveau d'eau

Station de mesure compacte

La conception pratique permet une mesure exacte et rapide de la pression de gaz

Éléments livrés (n° 61700) : ROTEST® GW150/4, bouchon-compteur monotube, 5 bouchons de contrôle cylindriques et coniques

ROTEST® GW150/4
N° 61701

~~€ 622,60~~ **€ 559,95**

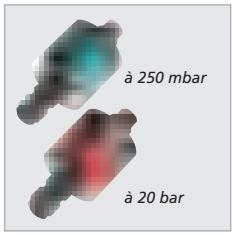
ROTEST® GW DIGITAL V2.3 USB

Système de controle d'étanchéité universel, numérique pour les conduites de gaz, eau et eaux usées avec documentation

- Sécurité élevée et utilisation simple, le logiciel de l'appareil vous guide pas à pas dans les contrôles de manière précise selon les réglements correspondants régissant le contrôle
- Documentation simple des résultats via l'imprimante thermique (accessoire en option) ou logiciel PC livré

Conforme DVGW-TRGI/ tableau G600 / avril 2008!

Capteurs de pression robustes, avec plage de pression (250 mbar) bleue et (20 bar) rouge



Idéal pour la mesure avec le kit de raccordement domestique pag. 182

ROTEST® GW DIGITAL V2.3 USB avec pompe à fuite

ROTEST® GW DIGITAL V2.3 USB sans pompe à fuite Nr. 61297	~~€ 1.799,95~~	**€ 1.599,95**
ROTEST® GW DIGITAL V2.3 USB avec pompe à fuite Nr. 61298	~~€ 2.099,95~~	**€ 1.849,95**
Imprimante thermique Nr. 61052	~~€ 381,10~~	**€ 249,95**
Répartiteur en Y Nr. 61282	~~€ 145,90~~	**€ 138,95**

Congélation

Congélation électrique

ROFROST® TURBO 1,1/4“ et 2“

Appareil de congélation des tubes pour les tubes en cuivre, acier, acier inoxydable, plastique et tubes de connexion multicouches

- Congélation sûre : thermomètre sur les pinces à congeler servant d’indicateur du moment où le tube est complètement congelé
- Bagues de compensation disponibles en différentes tailles pour tous les diamètres de tube courants
- Les flexibles et le système simple de tension permet de travailler également dans des situations difficiles et en hauteur sans difficulté

Travail simple et libre dans toutes les situations !

Sécurité et surveillance du processus de congélation

Bagues de compensation disponibles en différentes tailles

Affichage de la température facilement lisible et rotatif

Sécurité et surveillance du processus de congélation

Pour tubes de Ø 10 mm - 54 mm

Bagues de compensation disponibles en différentes tailles

Système de serrage simple

Pour utilisation dans des endroits difficiles

Structure compacte

Pour utilisation mobile, idéale pour interventions de service

ROFROST® TURBO 1,1/4“ (n° 62200) contient : Bagues de compensation tailles II, III, V, VII, IX, XII; ROFROST® TURBO 2“ (n° 62206) contient : Bagues de compensation tailles II, III, V, VII, A, E, F, G

ROFROST® TURBO 1.1/4" N° 62200	€ 1.310,35	**€ 999,95**
ROFROST® TURBO 2" N° 62206	€ 1.637,95	**€ 1.299,95**

ROFROST® ECO

Appareil à congeler compact et sans réfrigérant pour les tubes en cuivre, acier, acier inoxydable et pour les tubes de connexion multicouches

- ROFROST® ECO fonctionne sans réfrigérant : les coûts inhérents aux réfrigérants n’ont donc plus lieu d’être
- Fonction de décongélation : il devient ainsi possible de commencer rapidement la tâche suivante
- Très pratique, léger et silencieux, seulement 11 kg
- Temps de congélation rapide
- Surveillance acoustique de la congélation
- Les flexibles et le système simple de pinces permet de travailler également dans des situations difficiles et hauteur sans difficulté

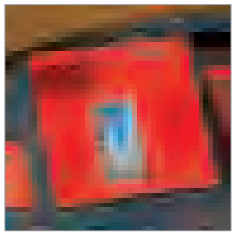
Sans réfrigérants !

Données techniques :

Puissance absorbée :	700 Watt
Alimentation :	90 - 250 V / 50 Hz
Plage de température :	10 - 25° C (température ambiante)
Tubes cuivre :	Ø 8 - 22 mm
Tubes acier :	Ø 1/16 - 1/2“
Tubes de connexion multicouches	

Utilisation des pinces possible avec une seule main

Panneau de commande clair avec affichage numérique de la température sur les pinces à congeler



Fonction de décongélation

Le tube est décongelé environ au bout de 1 minute

Éléments livrés (n° 1500000147) : appareil de base ROFROST® ECO, bagues de compensation taille 3, taille 5, taille 7, pâte thermoconductrice (n° 62291)

ROFROST® ECO N° 1500000089	€ 839,95	**€ 799,95**

ROCAL 20

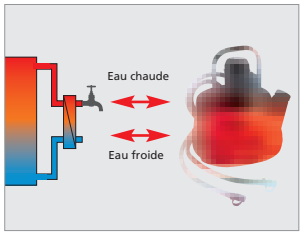
Pompes à détartrer avec inversion du flux

- L'inversion du flux (changement du sens d'écoulement) permet de détacher même les dépôts de calcaire et incrustations tenaces
- Homologuée pour les températures de fluides jusqu'à 50 °C pour un détartrage particulièrement efficace
- Le fonctionnement en circuit fermé du détartrant chimique évite les dommages qui pourraient se produire suite au développement de gaz pendant le détartrage

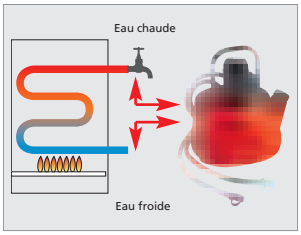
Données techniques :

Raccord :	R 1/2"
Capacité du réservoir :	15 l
Alimentation réseau :	230 V / 50 - 60 Hz
Puissance moteur :	150 W
Débit :	40 l/mn
Hauteur de refoulement :	10 m

Détartrage de stations d'eau potable et échangeurs de chaleur externes



Détartrage d'échangeurs de chaleur, de chauffe-eau ou de conduites d'eau potable



Les éléments livrés ROCAL 20 (n° 61100) sont les suivants : 2 flexibles avec raccord de 1/2" (1G, 2 m de long), 2 doubles raccords filetés 1/2 - 3/8", 2 doubles raccords filetés 1/2 - 3/4", 2 doubles raccords filetés 1/2 - 1/2", 2 manchons doubles 3/4 - 3/4", 2 embouts réducteurs 1/2 - 3/4"

ROCAL 20
N° 61100

~~€ 734,95~~ **€ 599,95**

ROCAL Acid Multi / Acid Plus

Agent chimique de détartrage pour utilisation avec ROCAL 20 et ROMATIC 20

- Avec indicateur de couleur La baisse de l'effet chimique est indiquée par le changement de couleur du fluide
- Concentré à mélanger à l'eau
- Avec protection anti-corrosion

ROCAL Acid Multi

Pour le détartrage en toute sécurité de tous les systèmes de canalisation, les échangeurs de chaleur, les stations d'eau potable et les accumulateurs

ROCAL Acid Plus

Pour les dépôts de calcaire et incrustations tenaces Ne convient qu'aux installations techniques. Ne convient pas aux conduites d'eau potable.

Poudre neutralisante — ROCAL Acid Multi — ROCAL Acid Plus

	ROCAL Acid Multi	ROCAL Acid Plus
Cuivre	●	●
Acier	●	●
Acier inoxydable	●	-

● adapté - non adapté

	ROCAL Acid Multi	ROCAL Acid Plus
Aluminium	●	-
Laiton	●	-
Plastique	●	-

● adapté - non adapté

N°	Modèle	Prix €
1500000115	ROCAL Acid Multi 5 kg	**31,95**
1500000116	ROCAL Acid Multi 10 kg	**59,95**
1500000117	ROCAL Acid Multi 30 kg	**169,95**
61105	ROCAL Acid Plus 5 kg	**29,95**

N°	Modèle	Prix €
61110	ROCAL Acid Plus 30 kg	**162,95**
61115	Poudre neutralisante 1 kg	**16,75**
61120	Poudre neutralisante 10 kg	**130,15**

Débouchage et nettoyage de conduites

Nettoyage manuel des conduites

ROSPI® H+E PLUS

Déboucheur manuel et électrique pour le professionnel

Débouchage propre et facile dans la cuisine, la salle de bains, les toilettes ou les regards d'égout à l'aide de flexibles

- Pas besoin de démonter l'évier et les grilles de siphon
- Inversion utilisation manuelle/utilisation électrique en quelques secondes
- Maintien sûr même à vitesse accélérée en mode électrique
- Anti-choc, protégé contre la saleté

Carter pour flexible en plastique, fermé

Protégé contre les éclaboussures et anti-choc

Adaptateur 6 pans

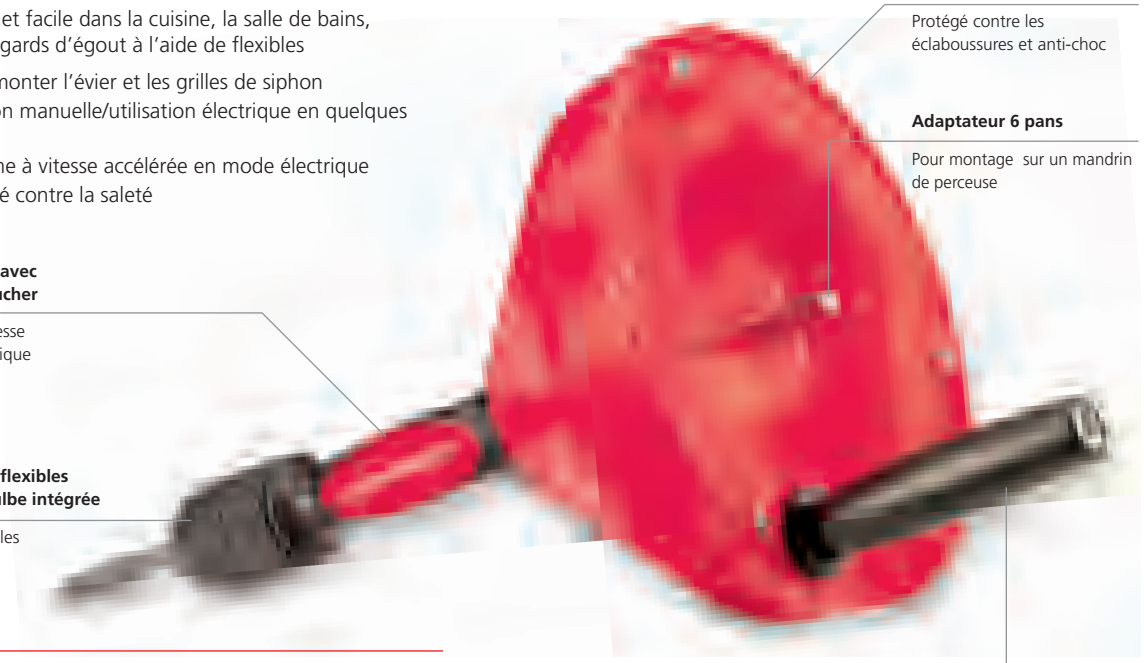
Pour montage sur un mandrin de perceuse

Poignée ergonomique avec garniture douce au toucher

Maintien sûr même à vitesse accélérée en mode électrique

Dispositif d'arrêt pour flexibles avec flexible et tête bulbe intégrée

Supprimer la saleté dans les endroits difficiles d'accès



Molette, inversion sans outils

Inversion utilisation manuelle/utilisation électrique en quelques secondes sans outils

ROSPI® 6 H+E Plus (4,5 m) N° 72090	~~€ 120,70~~	**€ 97,95**
ROSPI® 8 H+E Plus (7,5 m) N° 72095	~~€ 173,20~~	**€ 135,95**
ROSPI® 10 H+E Plus (10,0 m) N° 72005	~~€ 316,00~~	**€ 245,95**

ROSPIMATIC

Déboucheur électrique jusqu'à Ø 50 mm

Outil maniable pour utilisation rapide et professionnelle en cas de bouchons tenaces dans les conduites de raccordement, doté d'un système particulier de marche avant et arrière sans inversion du sens de rotation

- Passage marche avant/arrière possible à plein régime, sans devoir changer le sens de rotation du moteur, ce qui permet une suppression plus rapide du bouchon
- Le flexible d'entraînement peut être associé en outre à 3 outils de nettoyage différents, méthode de travail efficace
- Un mécanisme de blocage du flexible avec limitation du couple permet la marche arrière optimale du celui-ci

Carter pour flexible en plastique, fermé

L'encrassement est évité

Régulation électronique de la vitesse

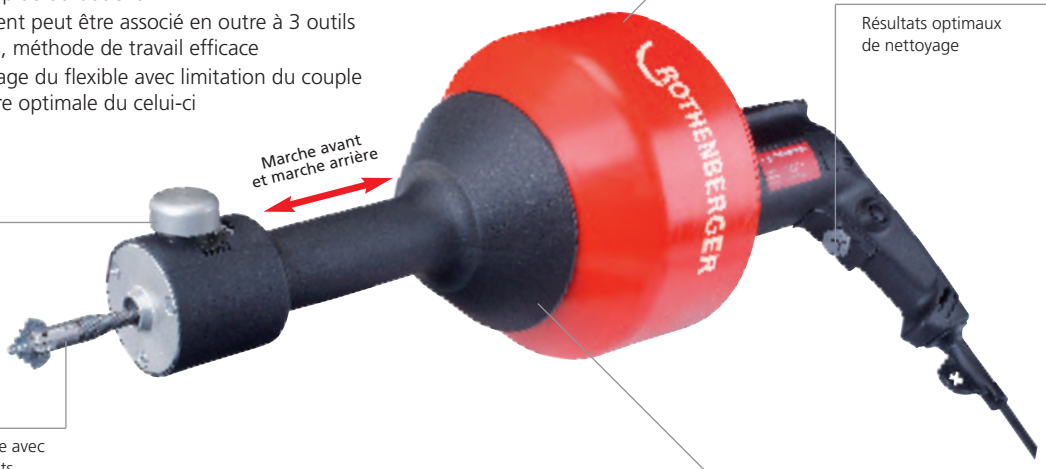
Résultats optimaux de nettoyage

Bouton de blocage avec limitation du couple

Pas d'écrasement du flexible (durée de vie plus longue)

Suppression du bouchon

Combinaison possible du flexible avec 3 outils de débouchage différents (accessoires, ajout ultérieur possible)



Mécanisme spécial de commande de flexible

Passage aisé et rapide de la marche avant à la marche arrière possible à plein régime

Flexible ROSPIMATIC y compris 8 mm / 7,5 m N° 78576	~~€ 644,95~~	**€ 575,95**

R 600

Système de débouchage pour Ø 20 - 150 mm

Pour interventions de service, dans les hôpitaux et les installations communales

- Adaptateur direct pour flexibles 16 mm et 22 mm
- Ø 8 et 10 mm possible en option avec carter pour adaptateur
- Longueur d'utilisation max 60 m, avec flexibles S Ø 22 mm
- Longueur d'utilisation max 50 m, avec flexibles S Ø 16 mm
- Longueur d'utilisation max 10 m, avec flexibles Ø 8 et 10 mm

Ensemble économique n° 19173 : R 600 + set flexibles /outil ! (voir page 34)

Données techniques :

Pour tuyau de diamètre :	Ø 20 - 150 mm
Avec adaptateur direct :	flexibles Ø 22 et 16 mm
Avec carter pour adaptateur :	Ø 8 et 10 mm
Puissance moteur :	690 W en entrée
Alimentation :	230 V / 50 Hz
Rotation :	467 min^{-1}, sens droite-/gauche
Poids :	20,9 kg

Set (n° 19173) contient : R 600 (n° 72687), corbeille à flexibles 16 mm (n° 72110), 5 flexibles 16 mm standard (n° 72431), tête droite 16 mm (n° 72161), tête bulbe 16 mm (n° 72163), tête lame 16/25 mm (n° 72169), clé de découplage 16 mm (n° 72100), corbeille à flexibles Ø 22 mm (n° 72112), 5 flexibles 22 mm standard (n° 72441), mallette en PVC (n° 55016), tête droite 22 mm (n° 72221), tête bulbe 22 mm (n° 72263), tête conique 22 mm (n° 72222), tête fer de lance 22/65 mm (n° 72261), tête couteau dentée 22/76 mm (n° 72250), clé de découplage 22/32 mm (n° 72101), gant de guidage gauche (n° 72120), aérosol ROWONAL (n° 72142)

R 600 avec un tuyau de guidage
N° 72687
~~€ 1.462,60~~ **€ 959,95**

R 600 + set flexibles / outil
N° 19173
~~€ 1.784,95~~ **€ 1.299,95**

R 650

Système de débouchage pour Ø 20 - 150 mm

Pour le débouchage professionnel et mobile des conduites Compact, robuste et puissant même en cas de bouchons tenaces

- Puissance très puissant
- Travail flexible grâce au levier de serrage permutable
- Adaptateur direct pour flexibles 22 mm et 16 mm
- Ø 8 et 10 mm possible en option avec carter pour adaptateur
- Longueur d'utilisation max 65 m, avec flexibles S Ø 22 mm
- Longueur d'utilisation max 55 m, avec flexibles S Ø 16 mm
- Longueur d'utilisation max 10 m, avec flexibles Ø 8 et 10 mm

Données techniques :

Pour tuyau de diamètre :	Ø 20 - 150 mm
Avec adaptateur direct :	flexibles Ø 22 et 16 mm
Avec carter pour adaptateur :	Ø 8 mm et 10 mm
Puissance moteur :	1 350 W en entrée
Alimentation :	230 V / 50 Hz
Rotation :	623 min^{-1}, sens droite-/gauche
Poids :	22,8 kg

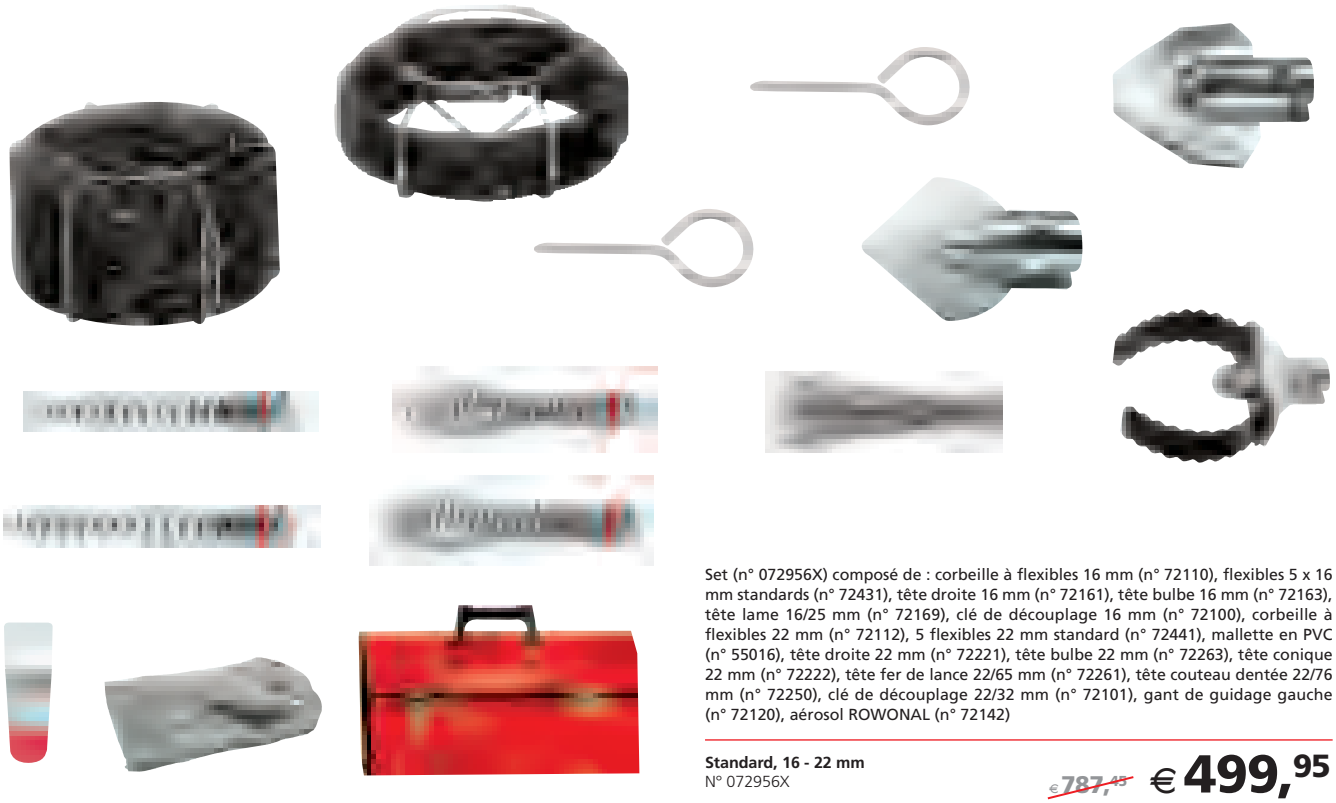
R 650 avec un tuyau de guidage
N° 72688
~~€ 1.574,95~~ **€ 1 299,95**

Débouchage et nettoyage de conduites

Outils de débouchage

Jeu flexibles/outils

Standard Ø 16 / 22 mm



Set (n° 072956X) composé de : corbeille à flexibles 16 mm (n° 72110), flexibles 5 x 16 mm standards (n° 72431), tête droite 16 mm (n° 72161), tête bulbe 16 mm (n° 72163), tête lame 16/25 mm (n° 72169), clé de découplage 16 mm (n° 72100), corbeille à flexibles 22 mm (n° 72112), 5 flexibles 22 mm standard (n° 72441), mallette en PVC (n° 55016), tête droite 22 mm (n° 72221), tête bulbe 22 mm (n° 72263), tête conique 22 mm (n° 72222), tête fer de lance 22/65 mm (n° 72261), tête couteau dentée 22/76 mm (n° 72250), clé de découplage 22/32 mm (n° 72101), gant de guidage gauche (n° 72120), aérosol ROWONAL (n° 72142)

Standard, 16 - 22 mm
N° 072956X

~~€ 787,45~~ **€ 499,95**

Jeux de flexibles

Flexible 5 x 16 mm en corbeille, flexible 5 x 22 mm en corbeille

Set de flexibles (16 mm standard)
N° 72060

~~€ 250,90~~ **€ 199,95**

Set de flexibles (22 mm standard)
N° 72040

~~€ 405,25~~ **€ 299,95**

Flexibles déboucheurs hautes performances ROTHENBERGER

Pour sollicitations intensives en installations en continu

- Flexible spiralé pour travaux sur petites distances avec plusieurs coudes successifs
- **Flexibles SMK :** Protection supplémentaire du flexible contre la saleté grâce à l'âme en plastique

Fig. Flexible standard

Fig. Flexible SMK

Flexible (16 mm standard)
N° 72431

~~€ 40,40~~ **€ 29,95**

Flexible (22 mm standard)
N° 72441

~~€ 71,35~~ **€ 55,95**

Flexible (16 mm SMK)
N° 72433

~~€ 51,40~~ **€ 42,95**

Flexible (22 mm SMK)
N° 072442

~~€ 95,00~~ **€ 75,95**

Set ROCUT® 110 / ROCUT® 160

Outil à tronçonner et à chanfreiner pour le tronçonnage et le chanfreinage plans et perpendiculaires (15°), Ø 32 - 160 mm

- Un seul outil est nécessaire pour tronçonner, chanfreiner et ébavurer
- Durée de vie très élevée et géométrie de coupe optimale
- Accessoires spéciaux pour tubes insonorisants en PE, PP, PEX, PB
- Chanfreinage régulier sur tout le pourtour du tube

Set ROCUT® 110, Ø 50, 75, 110 mm N° 55035	~~€ 373,75~~	**€ 299,95**
Set ROCUT® 160, Ø 110, 125, 160 mm N° 55063	~~€ 472,45~~	**€ 399,95**

Set ROWELD® P 63 S-6 Sword

Appareil à souder les manchons Ø 20 - 63 mm

- Grande flexibilité et possibilité de combiner les utilisations au quotidien
- Robuste et conforme aux exigences de la DVS
- Toutes les informations sont visibles en un coup d'œil
- Sécurité de fonctionnement grâce au réglage de température conforme à la DVS

Set, thermostatique, Ø 20, 25, 32 mm N° 053892X	**€ 327,55**
Set, thermostatique, Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm N° 053893X	**€ 445,15**
Set, électronique, Ø 20, 25, 32 mm N° 053890X	**€ 393,70**
Set, électronique, Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm N° 053891X	**€ 511,30**

ROWELD® P 160 SANILINE

Machine à souder les tubes en plastique pour plombiers Ø 40 - 160 mm

- Flexible pour les positions difficiles grâce à l'élément chauffant amovible
- Logement de tubes, raccords, tés étroits de 45° et coudes de 90°
- Protégé contre le démarrage et l'éjection involontaires du dispositif de fraisage
- Réglage précis de la force

Données techniques :

Diamètre de tube :	Ø 40 - 110 mm	(SDR 41 - 7,25)
	Ø 40 - 140 mm	(SDR 41 - 11)
	Ø 40 - 160 mm	(SDR 41 - 17,6)
Poids :	34,4 kg	
Élément chauffant :	800 W	
Fraise :	1 050 W	

Éléments de serrage réducteurs anti-glissement Ø 40 - 140 mm avec régulation de la force de serrage

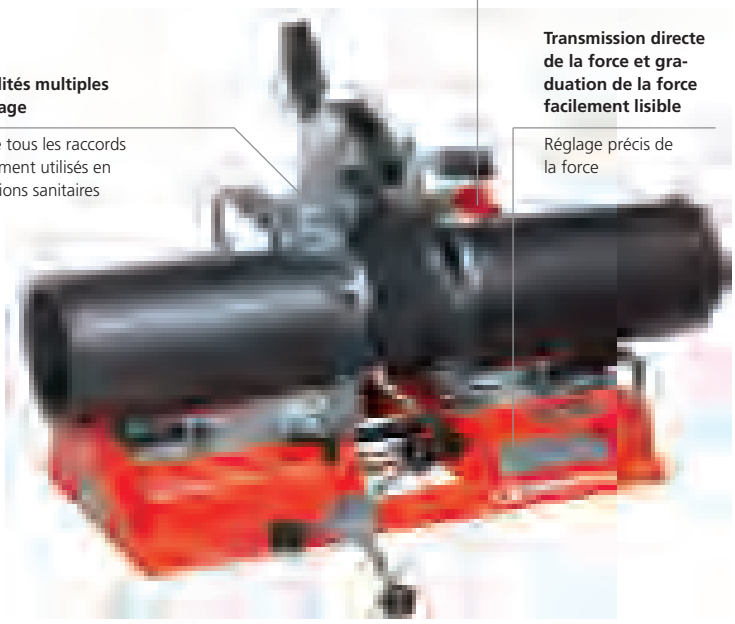
Serrage sûr de tubes, raccords, tés étroits de 45° et coudes de 90°

Possibilités multiples de serrage

Accepte tous les raccords couramment utilisés en installations sanitaires

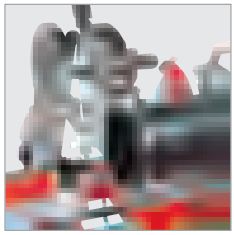
Transmission directe de la force et graduation de la force facilement lisible

Réglage précis de la force



Outil de fraisage (n° 54040) (accessoires spéciaux)

Jeu d'éléments de serrage (n° 54082) (accessoires spéciaux)



Éléments livrés (n° 54000) : Machine de base avec dispositif de fraisage électrique, élément chauffant à régulation électronique, amovible. Jeu d'éléments de serrage gauche et droit Ø 160 mm (n° 54082), supports pour tubes Ø 160 mm, éléments de serrage réducteurs et adaptateurs pour Ø 40, 50, 63, 75, 90, 110 et 125 mm livrés en coffret (n° 54020), outils de montage, châssis de travail et de transport (n° 54015)

ROWELD® P 160 SANILINE complet N° 54000	~~€ 3.543,70~~	**€ 2.999,95**

ROCADDY 120 / ROCADDY 120 Digital

Dispositif universel de vide et de remplissage

- Un seul coffret pour tout faire
- Travail polyvalent grâce à une mise en oeuvre spécifique des outils
- Transport facile

Deux manifolds analogiques

Pour le ROCADDY 120

Mallette plastique robuste (similaire à la figure)

Transport simple et aisé et capacité de rangement élevée pour accessoires et petites pièces

Adaptateur bouteille pour bouteilles de réfrigérant de 1 kg et 2 kg, pour raccordement à la balance

Fixation sûre des bouteilles lors du remplissage

Pompe à vide double étages

Pour le vide et l'élimination de tout résidu d'humidité dans les circuits de refroidissement lors de l'installation suivant DIN 8975

Manifold numérique

Calcul automatique de la surchauffe et de la sous-réfrigération, utilisables avec 65 réfrigérants différents (ROCADDY 120 Digital)

Balance électronique numérique jusqu'à 120 kg avec exactitude de mesure élevée

Pesée précise de réfrigérants

Mini coupe-tube et coupe-tube

Pour la découpe de tubes de diamètres compris entre 6 et 35 mm

R410A | R22 | R134A | R407C | R404A

ROCADDY 120 (avec deux manifolds analogiques)
N° 1000000057
€ 1.259,95

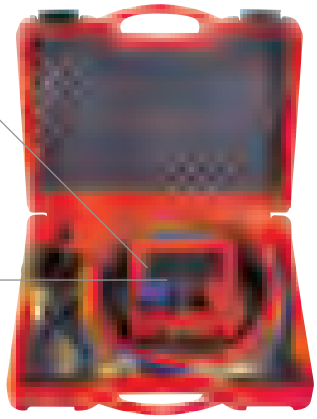
R410A | R22 | R134A | R407C | R404A | R507

ROCADDY 120 Digital (avec manifold numérique)
N° 1000000058
€ 1.469,95

Set de manifold numérique

Adapté à la mise en service et à la maintenance de circuits de réfrigération de tous types

- Toutes les données importantes d'un seul coup d'œil
- Adapté pour utilisation avec 65 réfrigérants différents
- Contrôle simple du processus à exécuter



Toutes les données importantes d'un seul coup d'œil

Affichage grande taille avec plusieurs unités physiques

Utilisation aisée

Éléments de commande facilement compréhensibles et guidage par menu simple

Set (n° 170525) contient : manomètre numérique, thermomètre à pince, 3 x flexibles standards 1/4" SAE, 2 x adaptateurs 5/16" SAE F - 1/4" SAE M avec gâchette à valve, mallette en plastique

Set de manifold numérique
N° 170525
€ 346,45

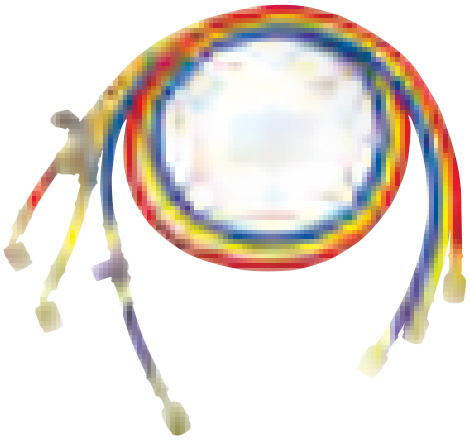
Sonde à vide
N° 170521
€ 305,50

Thermomètre à pince
N° 170522
€ 104,95

Set de 3 flexibles de pression

Modèles « Plus »

- Pas d'inversion et travail sûr grâce au codage par couleur (bleu, rouge, jaune)
- Joint en téflon avec une durée de vie jusqu'à 10 fois plus élevée que les joints en néoprène



Flexibles de pression de la série « Plus » avec valve sphérique – longueur 1 500 mm

N°	Modèle	Raccordement	Prix €
R22 R134A R407C R404A			
1500000028	Set de 3 flexibles de liaison	1/4" SAE	90,95
1500000029	Flexible de pression jaune	1/4" SAE	33,95
R410A			
1500000030	Set de 3 flexibles de liaison	5/16" SAE	99,95
1500000031	Flexible de pression jaune	5/16" SAE	33,95

Set d'azote

Set pour utilisation multiple sur circuits de refroidissement

- Test d'étanchéité et de pression de circuit de refroidissement avec azote
- Nettoyage de circuit
- Injection d'azote pendant le brasage pour empêcher la formation de calamine

Raccord pour bouteilles grande taille

Raccord sans problème pour les bouteilles de toutes les tailles

Manomètre à échelle fine de classe 1.0

Lecture précise de la pression de contrôle

Set (n° 259060) contient : détendeur, flexible de connexion, adaptateur de bouteille, manomètre, bouteille d'azote, mallette en plastique

Kit d'azote, y compris une bouteille (950 cm³)
N° 259060 — € 472,45

Bouteille d'azote (950 cm³)
N° 259008 — € 30,95

Set RO-LEAK

Appareil électronique de recherche de fuite pur la détection de fuite sur les circuits de réfrigération (3 g/a)

- Pointe de sonde longue vie et à haute sensibilité avec un taux de recherche de fuite de 3 g/a en moins de 3 secondes
- Détermination facile de la concentration en réfrigérant
- Adaptation du point zéro de mesure de la tête de la sonde pour une localisation plus simple de la fuite

Sept diodes

Détermination simple de la concentration en réfrigérant par une graduation de couleurs

Touche RESET- (réinitialisation)

Adaptation du point zéro de mesure de la tête de la sonde pour une localisation plus simple de la fuite

Set (n° 87305) contient : un appareil de recherche de fuite RO-LEAK, une sonde de rechange, chargeur,un accu, une mallette en plastique

Set RO-LEAK
N° 87305 — € 244,95

REROC

Récupérateur et recycleur de gaz réfrigérant

Appareil compact, facilement transportable pour la récupération et le recyclage de gaz réfrigérants halogénés de tous types

- Le moteur quadripolaire garantit la durée de vie étendue de la machine
- Faible émission de bruit et de vibrations grâce à sa structure compacte

Idéal pour les conditionneurs d'air à deux blocs mono et multi et les pompes de chaleur !

Carter en plastique léger et compact

Transport et manipulation simples

Compresseur sans huile

Fonctionnement sans maintenance

REROC
N° 168605 — € 1.049,95

Réfrigérant pour appareils d'air conditionné

Réfrigérant non chloré, du groupe HFC en bouteille métallique pratique 40 bar (pression d'éclatement : 165 bar) Sceau TÜV (organisme de certification allemand) 0036-043/03D et agrément TPED selon 99/36/CE

- Léger et donc d'utilisation pratique sur chantier
- Bouteilles métalliques de 1 et 2 litres, sans consigne et remplissables

Filetage normalisé SAE sur toutes les vannes de bouteilles

Utilisation universelle

Bouteilles remplissables

Polyvalence totale pour l'utilisateur

N°	Modèle	Prix €
170912	Réfrigérant R410A, 1 l	67,15
170932	Réfrigérant R410A, 2 l	122,80
170913	Réfrigérant R407C, 1 l	61,40
170931	Réfrigérant R407C, 2 l	109,15
170914	Réfrigérant R422D, 1 l	82,95
170933	Réfrigérant R422D, 2 l	139,95

Sets professionnels

Ensemble de pinces serre-tube et coupe-tube adapté au travail sur le terrain

Fig. Pince serre-tube

Fig. TUBE CUTTER 35

Fig. Wapu SP 10“

Set, pince serre-tube Ø 1 - 1.1/2 - 2“ N° 070130X	€ 159,55	€ **85,95**
Set, pince serre-tube Ø 1 - 1.1/2“ + Wapu SP 10“ + TC 35 N° 070135X	€ 166,90	€ **79,95**
Set, pince serre-tube Ø 1 - 1.1/2“ + Wapu SP 10“ N° 070140X	€ 110,20	€ **69,95**

Clé robinetterie 90°

Acier spécial chrome Vanadium, en acier forgé

- Les mors en plastique garantissent un serrage sûr, sans dommage pour les robinetteries chromées ou les surfaces polies
- Surface durcie en DURAMANT® de grande qualité

Mors en plastique pour un serrage en douceur !

Clé robinetterie 90° Nr. 70545	€ 58,25	€ **48,95**

SANIGRIP / SANIGRIP PL

Pince Sanitaire

En acier spécial chrome vanadium, forgé, chromé, 4 positions d’articulation avec mâchoires dentées. Version SANIGRiP PL avec rnors en plastique pour protéger la robinetterie

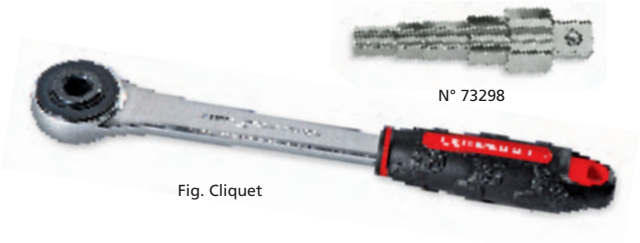
- Pour serrage sûr, protège les robinetteries de valeur, sans dommage pour les surfaces polies

SANIGRIP 10“ N° 70415	€ 40,90	€ **35,95**
SANIGRIP PL (avec mors en plastique) N° 70416	€ 48,25	€ **42,95**

Set de clés étagées universelles

Pour le montage et le démontage de vannes de radiateur, clapet anti-retours et rallonges courtes de robinet.
Acier Chrome Vanadium durci, nickelé, quatre pans 1/2“

- Utilisations multiples, prise pour ergots 6 et 12 pans creux, taille 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1“ et autres tailles intermédiaires



N° 73298

Fig. Cliquet

Set de clés étagées universelles (avec cliquet) N° 73297	€ 54,85	€ **49,95**
Set de clés étagées universelles N° 73298	€ 39,35	€ **35,95**

Set RO-QUICK

Clé a bonde

Clé de maintien de siphon, vissage pour siphons standards et excentriques

- Travail rapide et facile de montage de baignoires lavabos et éviers
- Utilisation par dessous et par dessus

Sans dommage des éléments chromés !

Set RO-QUICK N° 70439	€ 88,15	€ **71,95**

Établis universels

- Robuste et stable, transport facile : structure tubulaire pliable
- Surface de travail optimale : plateau de travail en hêtre avec encollage multiple

Tuyauteur (1 000 x 550 x 835 mm) N° 70696	€ 239,35	€ **164,95**
Tuyauteur (1 200 x 750 x 835 mm) N° 70698	€ 292,90	€ **199,95**

Set ROSCOPE® 1000 ROLOC PLUS

Appareil de localisation de conduite et de sonde d'utilisation facile. Disponible comme unité complète ou module de localisation pour l'unité de base ROSCOPE® 1000

- Localisation exacte des sondes
- Mesure précise de la profondeur
- Plusieurs fréquences au choix
- Une structure simple et claire de menus vous guide pas à pas pendant le processus de localisation
- Fonction télescopique pour un transport facile dans la mallette

Module de localisation incluant l'unité de base ROSCOPE® 1000 !

Données techniques :

Affichage :	affichage couleur à LCD TFT 3,5" (données techniques de l'unité de base, voir catalogue principal)
Fréquences :	512 et 640 Hz, 33 kHz actif, 50/60 Hz passif
Alimentation électrique :	Accu Li-ion 3,7 V / 4,2 Ah
Dimensions :	95 x 32 x 30 cm (état de fonctionnement) 67 x 32 x 9 cm (état de transport)
Poids :	1,4 kg

Le set contient : un module TEC 1000

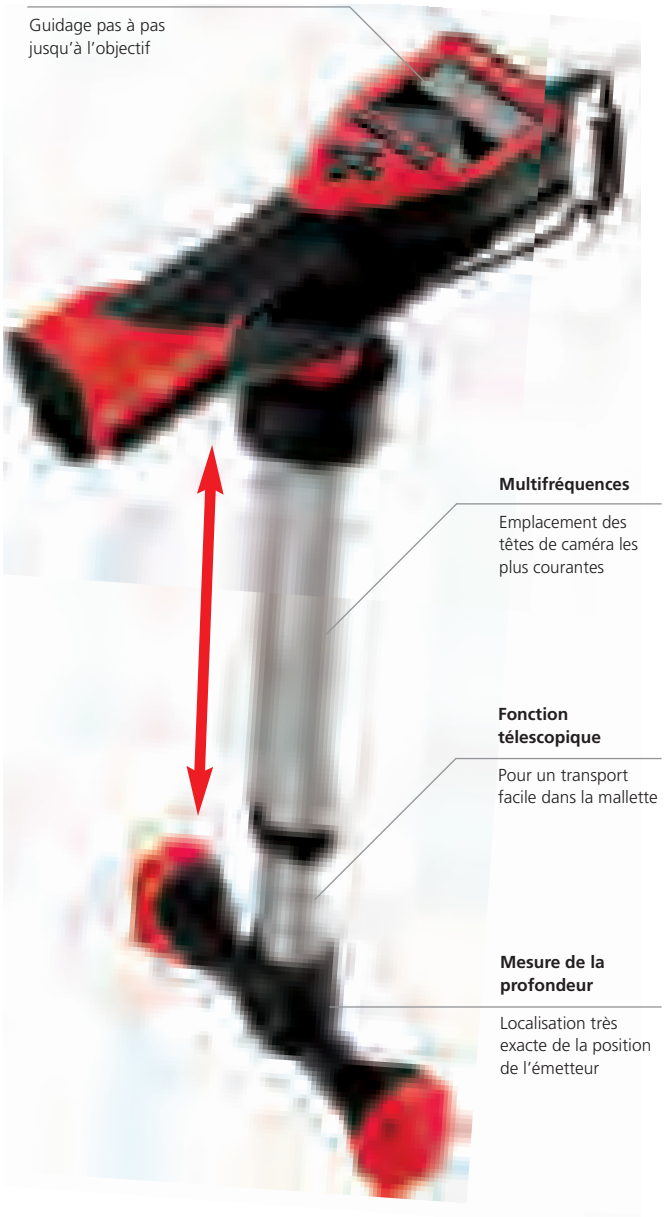
un module caméra à former pour l'unité de base ROSCOPE® 1000 pour l'inspection de cavités et d'endroits d'accès difficile

Données techniques :

Tête de caméra :	Ø 17 mm, **à auto-ajustement** et étanche, avec 4 lampes LED
Puissance d'éclairage :	100 LUX (0,5 m)
Longueur du câble :	0,9 m

Module TEC 1000

Set ROSCOPE® 1000 ROLOC PLUS


Guidage simple par menu
Guidage pas à pas jusqu'à l'objectif
Multifréquences
Emplacement des têtes de caméra les plus courantes
Fonction télescopique
Pour un transport facile dans la mallette
Mesure de la profondeur
Localisation très exacte de la position de l'émetteur

Éléments livrés set ROSCOPE® 1000 TEC 1000 ROLOC PLUS (n° 1000000065) : unité de base ROSCOPE® 1000 , module ROLOC PLUS, module TEC 1000, accu, chargeur, mallette en plastique

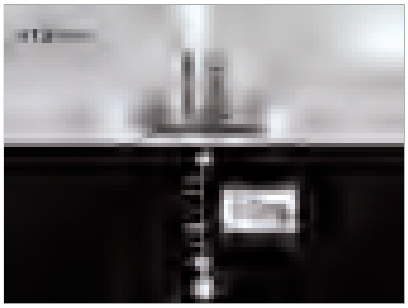
Set ROSCOPE® 1000 ROLOC PLUS
N° 1000000065
€ 1.599,95

Module ROLOC PLUS
N° 1500000057
€ 999,95

L'endroit recherché se trouve à droite de la direction d'avancement. Modification nécessaire de la direction vers la droite

L'endroit recherché se trouve dans la direction d'avancement. Aucune modification nécessaire de la direction

Mesure de la profondeur sur simple pression d'un bouton



Inspection et localisation

Inspection vidéo

Set ROSCOPE® 1000 Pipe 25/16

Caméra haute performance pour l'inspection de tubes de ø 40 à 100 mm. avec émetteur intégré pour une localisation précise de la tête de caméra et du module TEC 1000

- Prise de vue et visualisation de l'inspection en vidéo (AVI) ou photographies (JPEG)
- Tête de caméra très flexible pour les coudes de 90° à partir de Ø 40 mm
- Avec boule de guidage utilisable jusqu'à Ø 100 mm
- Image à positionnement automatique
- Émetteur intégré pour une localisation précise de la tête de caméra
- Unité de base ROSCOPE® 1000, également utilisable comme commande du module de localisation ROLOC PLUS

Données techniques :

Affichage :	affichage couleur à LCD TFT 3,5" (données techniques de l'unité de base, voir catalogue principal)
Tête de caméra :	Ø 25 mm, **à auto-ajustement** et étanche, avec 4 lampes LED extra-clairs
Puissance d'éclairage :	125 LUX (0,5 m)
Longueur du câble :	16 m
Diamètre du câble :	8,5 mm
Fréquence	512 Hz
Alimentation électrique :	Accu Li-ion 3,7 V / 4,2 Ah, 2 piles AA (émetteur)
Poids :	3,9 kg

Mode noir et blanc

Amélioration du contraste dans les conditions lumineuses difficiles

Émetteur intégré

Pour une localisation précise de la tête de caméra

Localisation simple de la tête de caméra grâce à émetteur intégré !

Tête de caméra à auto-ajustement

Toujours une image verticale, pas de perte de l'orientation

Compartiment batterie

Pour l'alimentation en énergie de l'émetteur intégré (2 piles AA livrées)

En option : Boule de guidage pour les modules Pipe 25/16 et 25/22

Pour le centrage de la tête de caméra, meilleur éclairage du tube

N° 74629

Éléments livrés set ROSCOPE® 1000 25/16 (n° 1000000064) : unité de base ROSCOPE® 1000, module Pipe 25/16, module TEC 1000, accu, chargeur, mallette en plastique

Set ROSCOPE® 1000 Pipe 25/16
N° 1000000064
€ 1.899,95

Module Pipe 25/16
N° 1500000052
€ 1.199,95

Liste des distributeurs fournie par :
ROTHENBERGER Benelux sprl

Votre revendeur spécialisé :

ROTHENBERGER Benelux sprl
Antwerpsesteenweg 59
B 2630 Aartselaar

Tel. +32 (0) 3 877 22 77
Fax +32 (0) 3 877 03 94
info@rothenberger.be

ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

Valable jusqu'au 30.06.2012. Tous les prix sont des prix recommandés non contractuels en € par unité, majorés de la TVA au taux en vigueur. Sous réserves d'erreur du contenu. Acquisition uniquement auprès des revendeurs spécialisés.

01.12/15/M&ÖA/PB